

ES UNA  
PUBLICACION  
PARA USUARIOS  
DE

# ACCION AMSTRAD

CPC  
PCW  
PC

DE USUARIOS A USUARIOS

375 pts. (Inc. IVA)

NO ES UNA REVISTA  
OFICIAL AMSTRAD

AÑO I - NUM. 5 - 1987

PCW

BLAGGER  
EL CUARTO PROTOCOLO  
GUARDIAN  
NEWSDESK

BRIDE OF  
FRANKENSTEIN

¡¡LOS POKES Y EL MAPA!!

WONDER BOY

¡¡POKES Y MAPA!!

LOS POKES DE RENEGADE,  
SLAP FIGHT, LEVIATHAN Y  
MUCHOS MAS.

SONIMAG 87

Y ADEMAS: CHAMPIONSHIP WATERSKIING, STOP BALL, QUARTET,  
THE ADVANCED OCP ART STUDIO, INDIANA JONES, ROAD RUNNER,  
ACADEMY, TRIO, CONTACTOS...

# AMSTRAD

*¡¡ Increíble!!*



**MUCHO  
MAS  
DE LO QUE  
USTED  
ESPERABA**

**gi**

**gesco  
informática**

*CI Euskalduna, 4 - Bajo  
48008 - BILBAO*

**Tfno: (94) 432 27 36**



## EDITORIAL

**Director**  
Julián Calero

**Jefe de Redacción**  
Mónica Amaro

**Redacción**  
Angel Hernández  
Javier Calleja  
Concepción G. Otero

**Jefe de Publicidad**  
Begoña Gómez

**Fotografía**  
JULBE

**Colaboradores**  
Paco Salinas  
Felipe Arrudi  
Agustín López  
Miguel Angel Fernández  
José Antonio García

**Redacción y Publicidad**  
Juan de Ajuriaguerra, 19  
Planta Comercial. Dpto. 7  
Tfnos. (94) 423 35 08 / 07 / 06  
48009 Bilbao (Vizcaya)

**Colaboración Barcelona**  
Carlos Martín  
Jose Antonio Puga  
Antonio Casals  
Encarna Cantabella  
José Luis Gutiérrez  
Jordi Mas  
J.A. Rojas

**Suscripciones**  
Tfno. (94) 423 35 06

**Edita**  
Ediciones Informáticas  
del Norte, S.L.

**Imprime**  
Gráficas Ibarsusi, S.A.

**Fotocomposición**  
Ediciones Informáticas  
del Norte, S.L.

**Fotomecánica**  
Laser

**Distribuye**  
S.G.E.L.  
Avda. Valdeparra, s/n.  
Alcobendas. Madrid.

**Depósito Legal**  
BI - 1.732 - 1986

Creo que, a pesar de todos los duendes que siguen interponiéndose en nuestro camino, hemos cumplido con la cita que teníamos pendiente desde el número pasado. Si mal no recuerdo, y olvidando los posibles errores de aviso de fecha de salida (se anunció con 10 días de adelanto), nuestra anterior edición salió a la calle durante la celebración de SONIMAG 87, exactamente el día 31 de Septiembre, luego hemos sido puntuales con vosotros.

Y...cambiando de tema, desde estas líneas os anuncio ya, para los próximos meses, una cantidad desbordante de buenos programas. Prácticamente todas las editoras españolas van a presentar un amplío catálogo de novedades. Por otra parte y en respuesta a todos los lectores que nos lo han pedido, hemos preparado un buen número de mapas y cargadores de los últimos juegos aparecidos y por aparecer. No os despistéis.

*El Director*

## SUMARIO

ACTUALIDAD	4
EN EL INTERIOR DE TU AMSTRAD	6
SONIMAG 87	12
THE ADVANCED OCP ART STUDIO	16
LAS NOVEDADES DE ZAFIRO	22
LOS PRINCIPALES	30
BRIDE OF FRANKENSTEIN: EL MAPA	34
CARTAS AL DIRECTOR	44
WONDER BOY: EL MAPA	47
NEWSDESK PCW	52
EL CUARTO PROTOCOLO PCW	58
BLAGGER PCW	60
GUARDIAN PCW	61
CONTACTOS	64

# ACTUALIDAD

## LAS NOVEDADES QUE VIENEN

- PIRANHA, dispuesta a no quedarse atrás estas navidades ha anunciado el lanzamiento de media docena de juegos cuyos temas son tan variados como prometedores. Para empezar, se lanza oficialmente el programa que ya comentamos en un número pasado: Mr. Weems. Junto a éste encontramos la segunda parte del famoso TRAP DOOR. Otro de los juegos es JUDGE DEATH en el cual tomas el papel de Judge Anderson quien habrá de vérselas con el malvado Judge Death para salvar la ciudad que se encuentra aterrorizada. El siguiente título es, agarraros, EL OSO YOGI. A éste le sigue FLUNKY, ROY OF THE ROVERS y GUNBOAT.

- Los usuarios que dispongan de la consola Master System están de suerte. Entre los programas que sabemos están a punto de lanzarse se encuentran el famosísimo OUT RUN, ROCKY, GANGSTER TOWN (para el que hará falta la pistola Light Phaser) y 3D ZAXXON, el cual según parece se suministra junto a las gafas que conseguirán el efecto relieve.

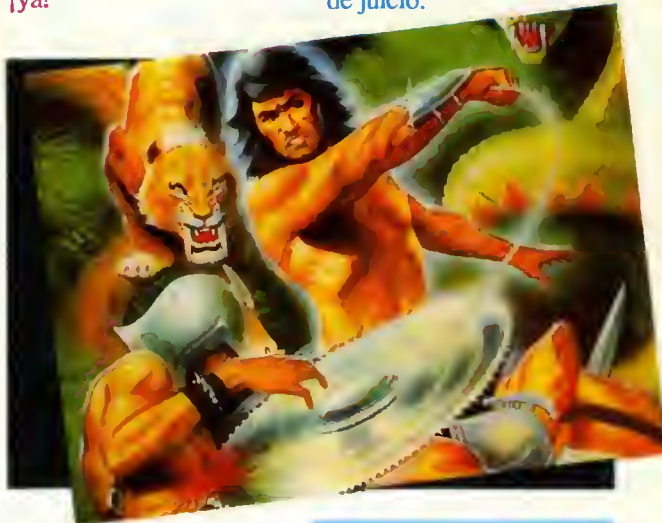
- U.S. GOLD, cuyo distribuidor en España es ERBE, se encuentra trabajando en nuevos programas, algunos segundas versiones como es el caso de GAUNTLET II, o nuevos como son RYGAR, 720° y OUT RUN, ya famosos de la versión de la máquina de la calle. Igualmente lanzarán juegos como SPEED RUMBLER, SIDEARMS, etc...



OUT RUN SEGA

- FREDDY HARDEST es el último juego de DINAMIC y esperamos comentarlo para vosotros ¡ya!

- ELITE, como siempre a la cabeza de las grandes, lanzará en breve THUNDERCATS y BUGGY BOY, dos programas atractivos a primera vista y que esperamos a tenerlos antes de emitir ningún tipo de juicio.



- PROEIN se encuentra a punto de lanzar al mercado una buena cantidad de programas super atractivos. Entre los títulos más representativos tenemos RAMPAGE, FIRETRAP, SUPER HANG ON, SUPER SPRINT y KARNOV de Electric Dreams. Igualmente lanzará juegos como GUADALCANAL, HIGH FRONTIER, MISSION, etc, etc... Todos disponibles para estas navidades. No perdáis el hilo.



GUADALCANAL es un juego de estrategia en el que lucharemos por la ya tristemente famosa isla.

## ACTUALIDAD



# ACTUALIDAD

- DRO SOFT está a punto de lanzar un juego cuyo protagonista es uno de los caballeros medievales más ensalzados de nuestra historia. EL CID, que así se llama el juego, va a ponernos en el personaje de Rodrigo Díaz de Vivar. Con él viviremos las aventuras más prodigiosas. El argumento del juego es tan atractivo como irreal. Estamos seguros de que os va a encantar, no todos los días tendremos la oportunidad de ganar, pero...



- Infogrames está trabajando en un nuevo juego que revive las aventuras del joven TIN TIN. El programa llamado con ese mismo nombre será distribuido en España seguramente por ZAFIRO, casa que oficialmente distribuye todos los programas de Infogrames.

- PHM PEGASUS de ELECTRONIC ARTS es una simulación con cierto "toque" fantástico en la que tendremos a nuestra disposición la clásica patrullera armada con misiles que navega sobre un colchón de aire de la OTAN. A nuestra disposición 8 misiones.



- REAKTOR, cuyos programas son distribuidos en España por DRO SOFT presentará en breve CENTURIONS, un juego basado en un serie televisiva. La misión de cualquier jugador que

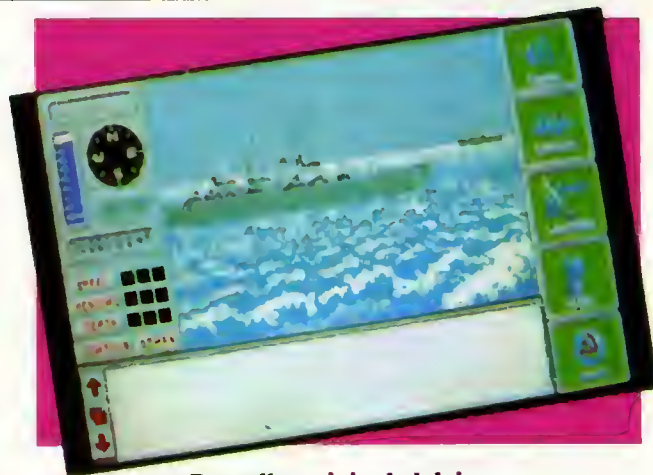
decida poner a sus órdenes a los tres centuriones será derrotar al malvado Doc Terror y encontrar las seis partes de la llave maestra, sólo con ellas en tu mano lograrás salvar el mundo. Animado, ¿no?

- VICTORY ROAD es uno de los últimos juegos que ha terminado que ha terminado IMAGINE. Es posible que pronto lo distribuya ERBE por aquí, o al menos eso es lo que nos gustaría.

- GREMLIN GRAPHICS ha terminado ya la segunda parte de JACK THE NIPPER. Si recordáis un poco Jack era aquel travieso niño que hizo las delicias de tantos.

## THE HUNT FOR RED OCTOBER

- El nuevo simulador de submarino se llama THE HUNT FOR RED OCTOBER y será distribuido en España próximamente. Respecto al juego todavía no hemos tenido ocasión de verlo como es debido pero tener por seguro que pronto estará entre nuestras páginas. De todas formas y por si sirve de ayuda el programa parece que está bastante bien. Os lo confirmaremos.



Pantalla original del juego.

# EN EL INTERIOR DE TU AMSTRAD

## EL SEGUNDO BANCO DE MEMORIA

Por Francisco M. Salinas

Tener un ordenador con 128k de ram y conformarse con usar sólo la mitad es como comprarse un deportivo y no pasar de segunda. Los 128k están ahí para usarse y el propósito de este artículo es enseñarte a hacerlo.

Desgraciadamente, Amstrad sólo suministra al comprador de un 6128 una escasa y claramente incompleta información sobre los 64k "extras" y un soporte software a base de RSX que, como mucho, permite el uso del segundo banco desde basic, pero no se contempla en absoluto al programador de código máquina, el cual debe "buscarse la vida" por su cuenta. Aquí es donde entra en juego Amstrad Acción, tendiendo una mano amiga al desolado programador que no consigue resultados positivos después de llamar varias veces al teléfono de la esperanza. Antes de que os echéis a llorar entraremos de lleno en el tema que nos ocupa.

### DOS BANCOS DE 64K

Todos sabemos que el Z80 es un procesador de 8 bits de palabra y 16 bits de dirección. También sabemos que la capacidad de direccionamiento de un procesador depende del tamaño de su bus de direcciones y se rige por la ley  $2^n$ , donde  $n$  es 16 para el Z80, lo que arroja un total

de 65536 direcciones de memoria, o sea, 64 kilobytes.

En un CPC 6128 tenemos dos bancos de ram de 64k más tres rom de 16k, lo que hace un total de 176k de memoria a direccionar por el Z80, eso sin considerar la posibilidad de los CPC de conectar hasta doscientas cincuentaitantas roms externas (según modelo).

El secreto de que un Z80 pueda manejar tal cantidad de memoria reside en lo que

se conoce como paginación de memoria. Se divide la memoria en páginas de 16k, de tal manera que el Z80 siempre tiene acceso a cuatro de estas páginas, es decir, a 64k. Mediante la conmutación de páginas se cambia una de las 4 "iniciales" por otra de ram o de rom, según convenga. Pero el Z80 siempre accede a los 64k famosos, sin importarle las páginas que en ese momento se encuentran allí, (ver fig. 1).

La zona que más nos interesa es la comprendida entre las posiciones &4000 y &7FFF, ambas inclusive del primer bloque, pues precisamente ahí es donde podemos volcar las páginas que componen el segundo bloque o banco de memoria. Es preciso comprender bien esta idea. El Z80 accede siempre a 65536 celdillas de memoria pero el hardware del CPC es capaz de meter entre las direcciones antes mencionadas una pá-

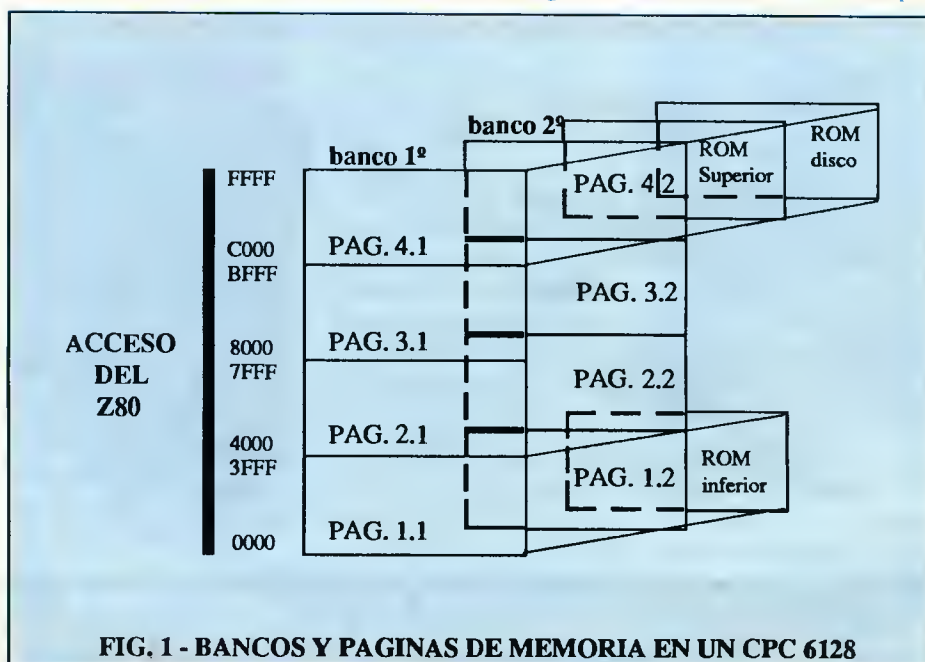


FIG. 1 - BANCOS Y PAGINAS DE MEMORIA EN UN CPC 6128



gina de 16384 celdillas (16k) superponiéndose a las que antes había allí.

El mecanismo de conmutación de las roms es muy similar, pero se accede a direcciones distintas. Apartir de ahora nos centraremos sólo en las cuatro páginas que componen el segundo banco. Para aclararnos usaremos la numeración dada en el esquema, en la que el primer número de cada página indica el número de la misma y el segundo indica el banco al que pertenece. Nosotros podemos superponer una cualquiera de las páginas del segundo banco sobre la página 2.1 sin que en ningún momento se pierdan los contenidos de ninguna de ellas, por el hecho de haberse superpuesto. Serán las posteriores operaciones de escritura que efectuemos las que alteren sus contenidos.

Por supuesto podemos rellenar el segundo banco completamente colocando una por una sus páginas sobre el primer banco y rellenándolas con los datos que queramos. Hay que advertir aquí que no es posible usar el segundo banco para almacenar basic, al menos de una manera sencilla, pues el intérprete de los CPC no contempla dicha posibilidad y sería necesario reescribirlo de nuevo para que funcionase.

El firmware nos provee de un vector para efectuar la conmutación de páginas. Se encuentra en &BD5B y se le llama con el acumulador conteniendo un valor que indica el número de página que deseamos colocar entre

&4000 y &7FFF según la siguiente tabla:

Acumulador	Página/banco
0	2.1 (estado por defecto)
4	1.2
5	2.2
6	3.2
7	4.2

Con esto, la conmutación de páginas se reduce a un juego de niños.

Una característica a mencionar es que el contenido de lo que el Z80 no esté direccionando directamente sobrevive a un reset, es decir, está protegido contra borrado hasta que se actúe directamente sobre su contenido (para lo cual habría que volver a colocarlo sobre el banco 1) o se apague el ordenador, en cuyo caso se perdería toda la ram. Nosotros aprovecharemos esta característica para creamos una especie de "disco de seguridad" que será de una utilidad enorme como enseguida veremos.

## CONMUTAR SIN EL FIRMWARE

Es posible realizar la conmutación de páginas sin realizar la llamada &BD5B, para ello se usará la rutina siguiente, de la que presentamos el código fuente para que lo ensambléis donde queráis, excepto entre las direcciones &4000 a &7FFF:

```

10  DI
20  LD HL,BUFF
30  LD BC,&7F8D
40  LD D,(HL)
50  LD (HL),A
60  OR &C0
70  OUT C,A
80  LD A,D

```

```

90  EI
100 RET
110 BUFF: DEFB 0
120 END

```

Antes de llamar a la rutina deberemos cargar el acumulador con el valor correspondiente a la página que queremos conmutar, según lo visto anteriormente.

## COPYBANK

La rutina que presentamos a continuación tiene la misión de copiar íntegramente el contenido del primer banco de memoria sobre el segundo banco, provocando luego un reset del ordenador y devolviendo el control a basic, con lo que podremos cargar un monitor en cualquier parte de la memoria (que no se solape con la zona &4000 a &7FFF, para evitar cuelgues) y recuperar las páginas del segundo banco haciendo uso del vector &BD5B de la forma indicada anteriormente. Sobre la rutina Copybank hay que decir que es totalmente autónoma, es decir, no importa el estado en que se halle el bloque de vectores, el área de restart, las interrupciones, los registros (normales y alternativos) ni nada más. Una vez que se salte a ella, podemos tener la seguridad de que cumplirá su cometido. Piénsese la facili-

Continúa en la pag. 10

# QUARTET

PROEIN

A la hora de comentar un juego se tienen en cuenta siempre varios factores, obligatoriamente, de forma que sea de lo más imparcial posible, de acuerdo, pero si encima la persona que lo hace es de lo más escéptica y poco dada a matar los ratos libres delante de un juego, entonces el asunto se echa un poco cuesta arriba. Lógicamente después de ser yo el encargado de realizar este comentario no hay duda de que peligraba el buen nombre del juego. Y así lo pensaban todos hasta que leyeron lo que, después de jugar un buen rato y llegar al nivel 14 (no fui capaz de más), escribí. Ha sido necesario una "mesa redonda" para no eliminar la calificación que yo había decidido dar a QUARTET.

Lo que si tengo muy claro es que si no hubieran estado de acuerdo conmigo no lo habrían aceptado ni de bromas. Vamos al juego.

## EL JUEGO

Como bien indica su nombre tenemos a nuestra disposición a un "cuarteto": Lee, Joe, Mary (el toque femenino) y Edgar. Ellos son o serán los encargados de llevar a buen fin la misión que nos ha sido encomendada. Pero, ¿cual ha sido? ¿Por qué motivo ha sido necesario llamar al QUARTET? La respuesta es muy sencilla: un grupo de terroristas han invadido y capturado una colonia espacial. Para acabar con ellos sólo existe una solución, enviar al equipo más preparado y entrenado

de los que jamás hubieras esperado encontrar nunca. Este grupo de asesinos profesionales es el Quartet, tu cuarteto.

Para comenzar tendrás que elegir el miembro del grupo que más te convenga, cada uno cuenta con unas características propias, así pues Lee es el más rápido en el manejo de su pistola de gran radio de acción. Joe es el más rápido de los cuatro. Mary es una experta en el manejo del bazooka y Edgar es el que tiene mayor capacidad de salto. Como

ves cada uno cuenta con una habilidad diferente, y ha de ser una de ellas, la que, unida a tu propia capacidad de respuesta y precisión te acompañe durante toda la aventura.

Elegido tu personaje y ya dentro del juego la cosa no va a ser nada fácil. Para empezar existen en total 22 niveles de dificultad creciente, si bien, es en los primeros en los que más cuesta destrozarse al monstruo metálico que guarda la llave. Sí, esa es la condición para que podáis



QUARTET



## PROEIN

acceder siempre al nivel superior. Pero vamos por partes. En cada nivel, empezando por el primero, te vas a encontrar con una gran masa de piratas espaciales que se avalanzan sobre ti según emergen de las esclusas. El tratamiento para con ellos es fácil de adivinar: "pepinazos a mansalva", al menos si quieres durar lo suficiente como para ver unos cuantos niveles. Sin embargo, y aparte de todos estos majaderos de mil formas distintas, hay otro personaje que nos va a dificultar bastante más la misión. Este es el monstruo metálico que se encuentra siempre al lado de la salida y que guarda la llave que nos va a permitir pasar a otro nivel. Con un poco de astucia por nuestra parte y teniendo cuidado con los demás bichos acabaremos con él, aunque, al menos con los que se encuentran en los dos primeros niveles, nos hará falta paciencia y suerte. Ya en niveles superiores es mucho más fácil matarlos.

Por entre los 22 niveles se hallan repartidos una cantidad de objetos que te pueden ser de mucha utilidad. Los más importantes son: el muelle, el escudo, el reloj, la mochila jet y la botella. El primero te va a proporcionar capacidad extra de salto. El escudo te protege durante quince segundos, o sea, te garantiza inmunidad durante sólo ese tiempo. El reloj inmoviliza a los piratas espaciales durante diez segundos. La mochila jet te va a permitir desplazarte por el aire y la botella contiene una bomba inteligente que destruye a todos los extraterrestres que se encuentren en la pantalla. Asimismo, puedes encontrar pelotas errantes con varias iniciales que corresponden a los nombres de los cuatro miembros del cuarteto. Si cojes tu inicial cambiarás de arma. Si cojes cualquier otra tendrás puntos extra. El resto de los objetos te proporcionarán exclusivamente puntuación extra.

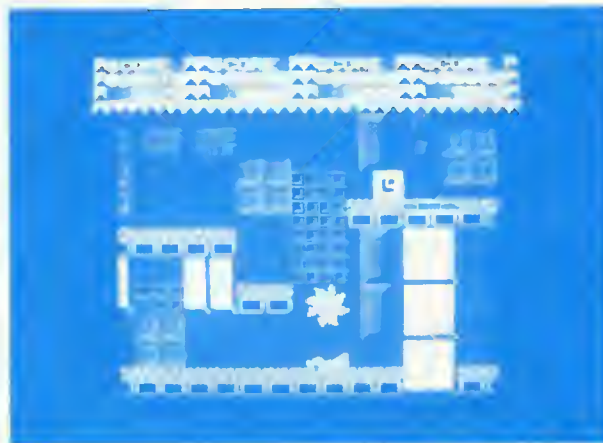
Y esto es todo, por ahora.

GRAFICOS	7
MOVIMIENTO	7
SONIDO	7
ACCION	8
ADICCION	9

## QUARTET



*Muelles, escudos, relojes y otros objetos que encontrarás en tu camino serán indispensables para llevar a cabo tu misión.*



Si deseas información sobre este juego o recibir detalles de las últimas novedades de PROEIN, escribe a: PROEIN, Velazquez, 10. 28001 Madrid. O llama al teléfono (91) 276 22 08/09.

**"RECOMENDADO"**

## QUARTET

dad que esto representa a la hora de hacernos, por ejemplo, una copia de seguridad de un programa comercial protegido que hayamos adquirido. Si colocamos un RET (&C9) en la línea 270 no se provocará el reset del ordenador y podremos retornar limpiamente, eso sí, con los registros alterados, pero podéis solucionarlo con simples PUSH y POP's y tendréis una herramienta útil para proteger el primer banco antes de cualquier "prueba" de rutinas de creación propia o ajena, siempre que el posible "cuelgue" posterior os permita recuperar el control con CTRL+SHIFT+ESC. Esperamos haberos sido útiles. Hasta el mes que viene.

## EXPLICACION

La rutina volcadora comienza habilitando la página 4.2 para trasladar allí el contenido de la pantalla (&C000 en adelante), o sea, la página 4.1. Luego se habilita la 1.2 y se vuelca en ella la 1.1. Lo mismo con las 3.2 y 3.1. Se habilita ahora la 2.1 para volcar temporalmente su contenido en &C000 (recordemos que lo que había en &C000-&FFFF ya está en el segundo bloque, en la página 4.2).

Se habilita luego la página 2.2 y se carga con lo que

hay en &C000-FFFF, que es, en realidad, la página 2.1.

Como el segundo banco está ya completamente lleno, se vuelve a habilitar la 2.1 antes de proceder a resetear el ordenador (líneas 270 a 290), pues si no lo hiciéramos, perderíamos el contenido de 2.2.

El EQU \$ del final (también se puede usar DEFB 0 o NOP) es para que la rutina conmutadora (líneas 340 a 430), anote las páginas en juego en cada momento.

No se debe ensamblar esta rutina entre las direcciones &4000 a &7FFF. Aunque en el listado figura ORG 200, siempre que sea posible interesa ensamblarla en &BF00, pues en ese lugar sobrevive al reset de ordenador, pero, en este caso, hay que cuidar que no sea "comida" por la pila de máquina.

Missoft GENA3.1 Assembler. Page 1.

Pass 1 errors: 00

00C8		10	ORG 200
00C8	F3	20	D1
00C9	3E07	30	LD A,7
00CB	CD1901	40	CALL BLOC
00CE	2100C0	50	LD HL,#C000
00D1	CD1001	60	CALL MOV
00D4	3E04	70	LD A,4
00D6	CD1901	80	CALL BLOC
00D9	210000	90	LD HL,0
00DC	CD1001	100	CALL MOV
00DF	3E06	110	LD A,6
00E1	CD1901	120	CALL BLOC
00E4	210000	130	LD HL,#0000
00E7	CD1001	140	CALL MOV
00EA	AF	150	XOR A
00EB	CD1901	160	CALL BLOC
00EE	210040	170	LD HL,#4000
00F1	1100C0	180	LD DE,#C000
00F4	010040	190	LD BC,#4000
00F7	EDE0	200	LDIR
00F9	3E05	210	LD A,5
00FB	CD1901	220	CALL BLOC
00FE	2100C0	230	LD HL,#C000
0101	CD1001	240	CALL MOV
0104	AF	250	XOR A
0105	CD1901	260	CALL BLOC
0108	01097F	270	LD BC,#7F99
010B	ED49	280	OUT (C),C
010D	C39105	290	JP #591
0110	110040	300	LD DE,#4000
0113	010040	310	LD BC,#4000
0116	ED00	320	LDIR
0118	C9	330	RET
0119	D9	340	BLOC: EXX
011A	212901	350	LD HL,BUFF
011D	01007F	360	LD BC,#7F0D
0120	56	370	LD D,(HL)
0121	77	380	LD (HL),A
0122	F6C0	390	OR #C0
0124	ED79	400	OUT (C),A
0126	7A	410	LD A,D
0127	D9	420	EXX
0128	C9	430	RET
0129		440	EQU \$
0129		450	END

Pass 2 errors: 00

BLOC 0119 BUFF 0129 MOV 0110

Table used: 45 from 161

EN EL INTERIOR DE TU  
AMSTRAD



# HAGAN JUEGO !!

## POR SOLO 875 ptas.



Disponibles en:  
CASSETTE  
Y  
DISKETTE

AMSTRAD (A)  
Commodore (C)  
SPECTRUM (S)

VISITE LA DIVISION **Online**

A LA VENTA EN **GALERIAS**  
Marcando estilo

Y EN TODOS LOS DISTRIBUIDORES DE NUESTROS PRODUCTOS

Editado y distribuido en España por

**MIND GAMES ESPAÑA S.A.**

Manano Cubi, 4 Entlo. Tel. 218 34 00 - 08006 Barcelona



# Sonimag

**" No estaban todos los que son ....  
pero sí eran todos los que estaban "**

Un año más Sonimag abrió sus puertas para dar paso a las últimas novedades del mercado. Principalmente, el sector del audio y video se hallaba presente mostrando una amplia gama de nuevos artículos. La fotografía, tampoco quedaba atrás, pudimos ver "lo último". Pero lo que de verdad nos importaba a nosotros y a vosotros, o sea, Amstrad, también se encontraba ocupando un sector primordial. En la "cúspide" podíamos ver el logotipo "Amstrad", gigante, irguiéndose en lo alto del pabellón y agrupando a las principales casas de software (invitadas por Indescomp) y revistas.

Allí no estaban todos los que son, pero sí eran todos los que estaban. Sí, los "grandes" de Amstrad se hallaban presentes, todos juntos, en pequeños stands facilitados por Indescomp: Opera Soft, Proein, Dro Soft, Zafi Chip, Serma, Erbe, Dinamic, etc. (si olvidamos mencionar a alguien, rogamos que nos disculpe). Sin embargo, algunas de estas casas decidieron cojer un segundo stand, aparte. Entre ellas se encontraban Discovery (distribuidora de Proein en Cataluña y comercializadora de varias firmas inglesas, entre ellas Virgin), Dro Soft con un stand imponente y por descontado el más original. Mind Games España también tenía un stand en el que mostraba sus últimas novedades. Proein, "a tope" con la Master System,...

Pero este año, Sonimag no ha sido como los años anteriores. Para empezar el lunes, día 28, a la 1 del mediodía, tuvo lugar una rueda de prensa a la que asistieron periodistas de prácticamente todas las publicaciones informáticas y periódicos, en la que se dio a conocer la noticia bomba: Amstrad PLC compraba Indescomp por una cantidad próxima a los 32 millones de libras y pasaba a denominarse Amstrad España. Asimismo, el Sr. Alan Sugar y el Sr. José Luis Domínguez dieron a conocer los contactos que se venían manteniendo con el gobierno español para la implantación de una factoría en España que fabricará preferentemente aparatos de las gamas audio y video. Según los máximos responsables de

Amstrad e Indescomp en España no se fabricarán ordenadores. Acto seguido a la rueda de prensa se celebró un còkkel donde no faltó ni buen Cava ni excelentes canapés. La noticia ya había sido dada.

A partir de aquí, nuestro recorrido fue el normal: visitamos a los expositores, hablamos, pudimos "ojear" las últimas novedades ...y también hubo tiempo para echar una canita al aire.

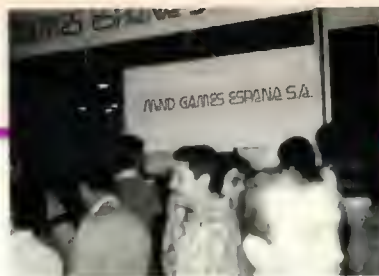
Hablando de las novedades, ya os anunciamos que este año iba a ser "mortal". Después de haber visto lo que hemos visto y haber hablado, en Sonimag, con los responsables de la mayoría de las casas españolas que editan y distribuyen software para Amstrad, no podemos sino deciros







*Opera Soft «digitalizándose» para AMSTRAD ACCION.*



*Stands de Mind Games.*



*El señor Fernando Navarro de DRO SOFT «metido de lleno» en su trabajo.*

que os sentéis porque el impacto puede ser cardíaco. Por parte de Dro Soft, el Sr. Fernando Navarro nos dio a conocer un supercatálogo de novedades entre las que se encontraban programas como **Bride of Frankenstein**, **Triaxos**, **Kinetit**, **DogFight 2187**, **Empire**, **Stop Ball**, **Death Scape**, **Starfox**, etc, etc, etc, eso sin contar la llamada gama de bajo precio que es superextensa y la lista de títulos disponibles para PC: **One on One**, **Marble Madness**, **Articfox** y **Archon** entre otros.

**Equipos de música domésticos y profesionales, videos, aparatos de fotografía, sistemas de iluminación, laser, y...MUCHOS JUEGOS para estas navidades.**

**P**rocin, al frente de la cual se encuentra el Sr. Antonio Peinado, hizo incapié en varios de los programas que estaban a punto de lanzar, programas como **High Frontier**, **Guadalcanal**, **Mission**, etc. El Sr. Martín Sánchez,

del departamento electrónico de esta casa, también nos aseguró nuevos títulos para la Master System.

**Z**afiro, presente con sus sellos Zafi Chip y ZCobra, también fue generoso con nosotros. El Sr. Carlos Lázaro nos mostró los programas que, por su parte, están a punto de ser lanzados al mercado. Atención: **Cessna over Moscú**, **Champion ships water skiing** y **Trio** entre otros. El primero, nada más ni nada menos, que la loca aventura de Matias Rust en su "carretera" hasta la Plaza Roja de Moscú, el segundo, es el primer juego de esquí acuático. Trio ya lo anunciamos en nuestra sección de Actualidad.

**E**l Sr. Pedro Rius de Mind Games España exponía también los últimos juegos aparecidos: **Indoor Race**, **Academy**, **Ballbreaker**, **Nether Eart**, etc. No podemos tampoco dejar de citar a Dinamic con su último programa **Don Quijote**. Sabemos con seguridad que está a punto de lanzar un par de nuevos títulos, más de un par. Asimismo Erbe presentaba algunos de sus, presentes y futuros, programas, al igual que Serma.

**O**pera Soft continuaba manteniendo en secreto el juego que están a

punto de acabar. **Goody**, que así es como se llamará el programa, tiene todas las pintas de ser un cartucho de dinamita con la mecha encendida. Por lo demás en el stand se encontraba como cabeza visible el **Last Mission** acompañado por **Livingstone**, **Su-pongo** y **Cosa Nostra**. Recaltar también que todos estos programas estarán disponibles, en breve, para el PC.

**R**especto a las publicaciones que existen para Amstrad se encontraban todas, excepto la nuestra, si bien Amstrad User mantenía una posición más apartada con respecto a **Tu Micro Amstrad** y **Amstrad Personal**, que estaban enfrentadas.

**Q**uemos aclarar también el tema de las fotografías. Dado que nuestra visita fue más cortés que profesional no contemplamos la posibilidad de llevar un fotógrafo, de lo cual nos arrepentimos, pues tuvimos que pedir las fotografías a los expositores y alguno de ellos no las habían hecho. La próxima vez a ver si os podemos ofrecer un reportaje fotográfico por todo lo alto ¿vale?

AMSTRAD  
ACCION

SONIMAG 87

# SEGA



## WONDER BOY

En el número pasado comentamos, como ya sabréis, este adictivo juego de Proein. En éste vamos más lejos, aquí tenéis la versión de la Master System y un poco debajo el cargador de la versión original cinta. También os hemos hecho una especie de mapa que será válido tanto para los que tienen el juego de Amstrad como para los que tienen el cartucho de la Master System. Las estrellas que se encuentran arriba representan la calificación asignada por nosotros a la versión Master System y fluctúa entre una estrella (que sería un bodrio) y cinco, siendo esta la máxima. Como apreciaréis Wonder Boy se lleva la palma, tanto por sus gráficos como por su facilidad de juego y su altísimo e irreprochable nivel de adicción. RECOMENDADO totalmente para los usuarios que dispongan de la consola Master System.



- ★ **BODRIO TOTAL**
- ★ ★ **MALO**
- ★ ★ ★ **REGULAR**
- ★ ★ ★ ★ **BUENO**
- ★ ★ ★ ★ ★ **EXCELENTE**

CARTUCHO MASTER SYSTEM

**PROEIN**

### CARGADOR WONDER BOY VERSION CINTA ORIGINAL

```
10 REM WONDER BOY
20 REM POR SALVADOR DE SAMPEDRO
30 REM Y FRANCISCO SALINAS
40 REM PARA AMSTRAD ACCION
50 FOR a=%BF00 TO %BF1D:READ b:POKE a,b:NEXT a
60 MODE 2:INPUT "VIDAS INFINITAS (S/N)";A$:IF UPPER$(A$)="N" THEN POKE %BF12,%BF
70 INPUT "ENERGIA INFINITA (S/N)";A$:IF UPPER$(A$)="N" THEN POKE %BF14,%F8
80 MODE 1:MEMORY %3FFF:LOAD"!":FOR a=%4063 TO %4073:POKE a,0:NEXT
90 POKE %BB00,%C3:POKE %BB01,0:POKE %BB02,%BF:CALL %4005
100 DATA %F3,%21,%F,%BF,%11,%3B,%AE,1,%F,0,%ED,%B0,%C3,0,%AC,%AF,%32,%E5,%52,%3E
    ,%BF,%32,1,%5F,%32,%92,%5F,%C3,%40,0,0,0
```



# ¡EMOCIONES SIN LIMITE!

**PROEIN**  
SOFT LINE  
EMOCIONES DE OTRA GALAXIA



**CONTIENE COMIC**

DESCUBRE UNA PIEDRA  
MILAGROSA EN UNA PIRAMIDE  
AZTECA.

**El Secreto  
de la Tumba**

CASSETTE REC.  
**AMSTRAD**  
Schneider



**Bob Winner**

CON BOB WINNER HA LLEGADO LA  
SUPERPRODUCCION DIGITALIZADA DE  
GRAFICOS, MULTICOMBATES Y  
MUSICA, MUSICA, MUSICA...  
ANTE TU IMAGINACION UN  
MARAVILLOSO MUNDO DE  
OBSTACULOS. COMBATE TRAS  
COMBATE. POR LA RUTA DE LOS  
PANTANOS TE ATACAN AVISPAS  
GIGANTES LA FUERZA NO ES  
SUFICIENTE. DEBES PROBAR TU  
INTELIGENCIA Y ASTUCIA PARA  
DESCUBRIR LO QUE TANTO HAS  
BUSCADO.

ESTRATEGIA SON TUS ARMAS  
REFLEJOS, PRECISION DE TIRO Y  
MAS PODEROSAS EN K.Y.A.

**K.Y.A.**



EN TIENDAS ESPECIALIZADAS Y GRANDES ALMACENES

Distribuido en Cataluña por: DISCOVERY INFORMATICA, C/ Amador Ins. 75 - PARCELONA - Tels. 259 49 00/03  
Distribuido en Canarias por: ELECIMO INFORMATICA, S.A. C/ San Fernando, 4 - LAS PALMAS - Tel. 36 31 22

**PROEIN**

Valsquez, 10 - 28001 Madrid - Tels. (91)



# THE ADVANCED OCP ART STUDIO

Si la anterior versión (Art Studio) representó un gigantesco avance en cuestión de diseño gráfico, ésta, ha dado todavía un gran empujón a su hermana pequeña, presentando nuevas opciones y doblando su versatilidad.

**L**a casa Rainbird nos presenta una de sus últimas creaciones, **The Advanced OCP Art Studio**, el mejor programa de dibujo existente para la gama CPC y que tiene como base al conocido Art Studio.

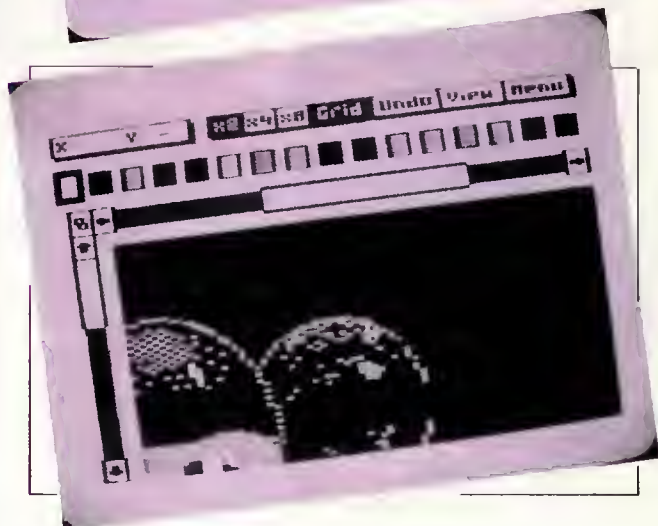
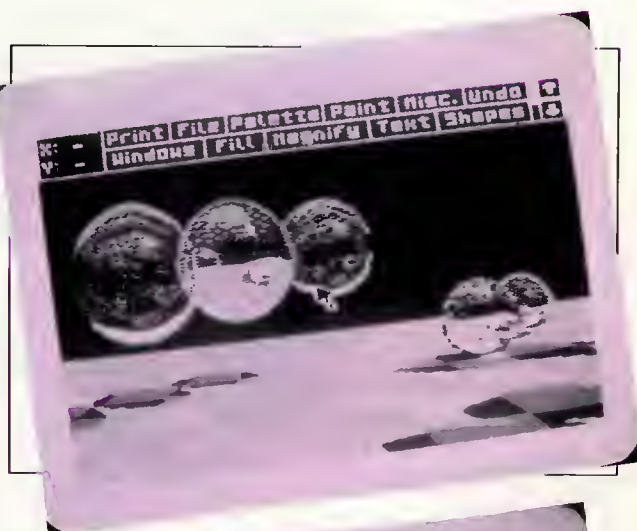
El manejo del programa es muy sencillo. Todas las opciones están disponibles gracias a la implementación de menus "pull down", quedando el extenso, pero claro y explicitivo manual, para consultas más concretas.

El programa posee clave de entrada, no obstante es de agradecer la posibilidad de realizar una copia de seguridad así como una copia personalizada, con todos los parámetros por defecto (modo, tintas, grid look, etc.) definidos por el usuario.

¿Que novedades aporta The Advanced OCP Art Studio con respecto a su predecesor? El cambio más significativo es la posibilidad de trabajar en mode 0. Para ello ha hecho falta redefinir el juego de caracteres de los menús, debido a la menor resolución, manteniendo éstos la misma posición en cualquier modo.

También hay novedades en la selección de colores, que ahora se han visto ampliados a 16. Dispondremos además de dos nuevas opciones relacionadas con la paleta, son CYCLE y PROTECT INKS. La primera nos permite asignar 12 tintas a cualquier pluma, con la posibilidad de animación, flashes especiales, etc.

Con la opción PROTECT INKS, podemos definir una serie de plumas como reservadas, no viendose afectadas por ningún comando de dibujo (FILL, DRAW, SPRAY, etc.) dando la sensación que trabajamos por detrás de ellas. Otra parte que ha sufrido un cambio importante, son las ventanas, a parte de la flexibilidad que ya poseían (ROTATE, RE-SCALE, FLIP, CUT, PASTE, etc.) ven ampliadas sus posibilidades con dos nuevas opciones: FILE y DUMP WINDOW. FILE nos permite leer y grabar ventanas del disco, pudiendo crear librerías de elementos. Es de destacar que, tanto en las pantallas completas como en las ventanas, podemos grabar con la opción Compress,



codificación especial que permite un ahorro medio superior al 50%.

La opción DUMP WINDOW permite aprovechar al máximo el ancho de la impresora, disponiendo al igual que el comando DUMP SCREEN de 5 escalas tanto en vertical como en horizontal.

## THE ADVANCED OCP ART STUDIO



# RAINBIRD

El potente FILL del Art Studio ha sido reforzado con PATTERNS multicolores de hasta 16x16 pixels, con los cuales se pueden crear efectos espectaculares. Podemos tener hasta 12 patterns en memoria, pudiéndose leer, grabar y editar.

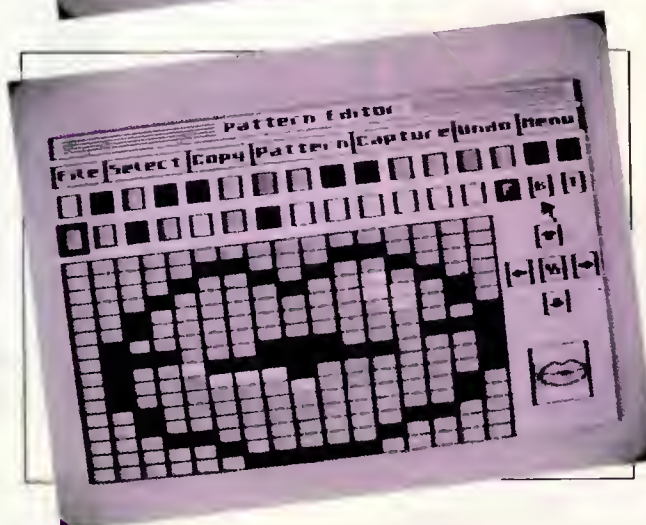
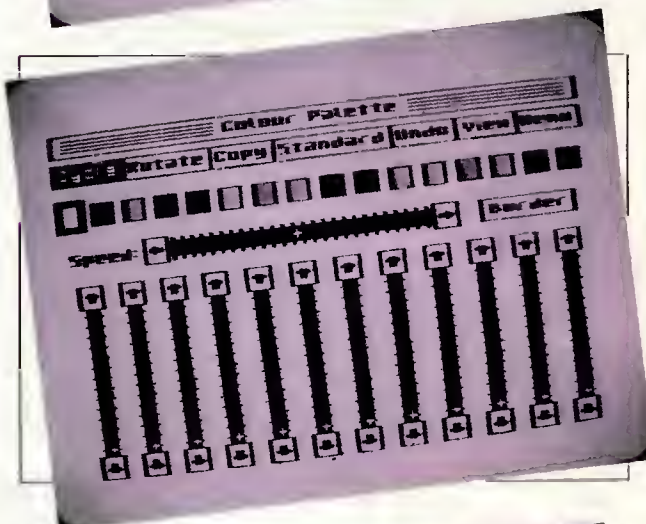
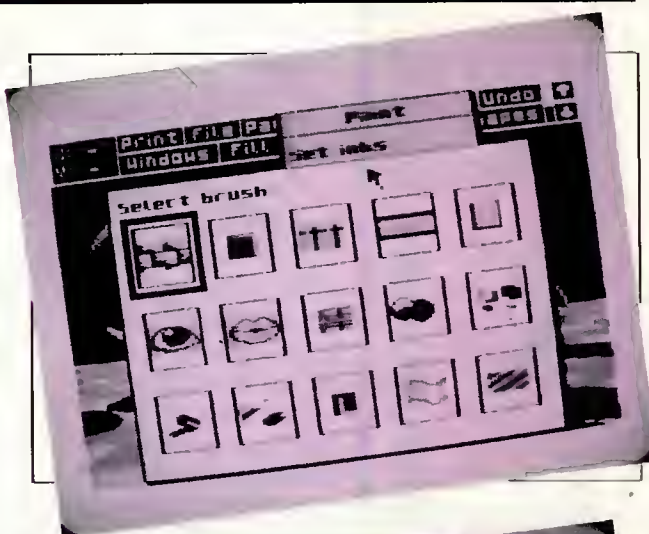
En definitiva THE ADVANCED OCP ART STUDIO es un programa completísimo, con un único límite, nuestra imaginación, y que estamos seguros hará las delicias de todos, en especial de los aficionados a la creación de gráficos con ordenador.

El programa se guarda en los bancos de la ampliación, con lo que se evita el constante acceso al disco. Es por ello también que sólo funciona en el CPC 6128 o en el CPC 464 con una ampliación de 64 K del tipo DK' Tronics.

De momento, THE ADVANCED OCP ART STUDIO no está disponible en nuestro país por lo que habrá que esperar a que algún distribuidor se decida a importarlo. De todas formas, para los interesados en el tema, diremos que el precio en Inglaterra oscila sobre las 28 libras.

**RAINBIRD SOFTWARE  
FIRST FLOOR.  
74 NEW OXFORD STREET  
LONDON WC1A 1PS  
INGLATERRA**

Si lo tuyo son los gráficos no te lo pienses mucho porque éste es el mejor programa que existe para diseño gráfico en AMSTRAD. The Advanced Art Studio es la utilidad que todos necesitamos, tengamos dotes de artista o no. Absolutamente Recomendado.



## "RECOMENDADO"

# RENEGADE

**RENEGADE ES, CON TODA SEGURIDAD,  
EL JUEGO QUE ESTABAS ESPERANDO.**

**ACCION A RAUDALES**

**Y**

**ADICCION SIN LIMITES.**

**¡¡FANTASTICO!!**

Renegade es el juego que pudimos ver en las máquinas recreativas inglesas y que en su versión para Amstrad no nos ha decepcionado en absoluto. Con un poco de suerte hasta podrá ser en nuestros ordenadores lo que en su día fué en la calle: un bombazo. La acción se desarrolla en el Bronx, donde Smithy ha quedado con su novia Jane para ir al cine y comer un par de hamburguesas, pero las cosas se complican. Al bajar del metro se da cuenta de que no está solo. Una de las cinco bandas más peligrosas del barrio, llamada "Los locos de la estación", opina que el andén del metro es su territorio y están dispuestos a cobrar peaje a toda persona que quiera bajarse en su estación. Smithy, que lleva el dinero justo para su escapada del viernes por la noche, no está dispuesto a seguirles el juego. Las consecuencias son graves. Los locos de la estación dirigidos por Hard Rail, no satisfechos con la respuesta de nuestro amigo intentan animarle para que les dé el dinero. Smithy,

pared, en esta posición podremos practicar una de sus armas más mortíferas: la patada hacia atrás. Una vez Smithy elimina a los temibles Locos de la estación, reanuda su camino. Mas no acaban aquí sus peleas. Cuando menos se lo espera aparece un motorista con una máscara y una cadena en la mano, es la banda de "Las máscaras de las motos". Ha de intentar librarse de ella por todos los medios, pero aun cuando lo haya conseguido, el cabeza de banda enviará a sus hombres de a pie que obligarán a Smithy a ponerse al borde del acantilado. Si logra acabar con ellos aparecerá "Barbanegra", uno solo de sus golpes le hará caer al agua.



**ERBE**

**"RECOMENDADO"**

**JUEGO DEL MES**





cabecilla de la banda que automáticamente empezará a vaciar el tambor de su magnum 44.

Smithy no puede permitirse el lujo ahora de dejarse cazar, recuerda que casi le has llevado al final...

Esperamos que logres que Smithy y Jane vayan al cine y se puedan comer sus hamburguesas.

Tenemos que decir que el juego es de una acción trepidante y cuenta con unos gráficos de calidad excepcional. El movimiento está bastante logrado y la adicción es total. Renegade acaba por encandilar y es prácticamente imposible separarse del joystick.

Por último un pequeño inconveniente para usuarios de CPC 464 y 472, siempre que matan a nuestro personaje en algún nivel que no sea el primero hay que rebobinar y cargar desde el principio.

## JUEGO DEL MES

Sólo si logra deshacerse de Barbanegra podrá seguir adelante. Tan sólo le falta llegar al final de la calle para encontrarse con Jane, pero... "Las amazonas del Bronx", una nueva banda, no menos peligrosa que las demás por el hecho de ser mujeres, y no menos difícil de deshacerse de ellas. Si consigues vencerlas te darás cuenta de que aún no se han acabado tus dificultades, todavía tendrás que ayudar a Smithy a librarse de dos bandas más: "Puntas afiladas" y "Los pistolones". Los primeros, extremadamente peligrosos ya que van armados con navajas, le salen al encuentro dos manzanas adelante, tendrás que ayudarlo a esquivarlos a todos.

Ahora si que estás a punto de llegar al final, sólo queda una banda, la más peligrosa y la que te va a traer más complicaciones.

Esperando Smithy a su novia ve como Los pistolones entran en el Shopping Bar arrastrando a una inocente chica: Jane. La lucha se hace desesperada y llegará un momento en el que se encontrará de frente con el



GRAFICOS	9
MOVIMIENTO	8
SONIDO	9
ACCION	10
ADICCION	10

```

10 * Vidas infinitas, inmunidad a los GOLPES y tiempo infinito para Renegade ver
sion original en cassette.
20 IF PEEK(&BC77)<>&CF THEN !TAPE
30 CLS:PRINT "Inserta cinta original y pulsa una tecla":MEMORY &3000:LOAD""
40 FOR A=&BF4A TO &BF4A+2B:READ D$:POKE A,VAL("&"+D$):NEXT:FOR A=&5000 TO &5073:
READ A$:POKE A,VAL("&"+A$):NEXT
50 DATA 3E,C9,32,75,E,3E,C3,32,4F,A,3E,1B,32,7,A,AF,32,0A,36,32,0B,36,32,0C,36,C
3,40,0,0
60 DATA C3,2A,50,C3,5D,50,F3,21,F6,37,36,C3,23,36,0,23,36,50,21,35,50,3E,C3,32,0
,A0,7D,32,1,A0,7C,32,2,A0,21,C1,37,E,FF,C3,16,BD,21,4B,0,36,5B,21,4E,0,36,99,C9,
21,0,B9,11,0,19,1,0,1,ED,B0,21,B,19,36,B9,21,E,19,36,2E,21,36,B9,36,19,21,54,B9,
36,C3,23,36
70 DATA 3,23,36,50,C3,2E,B9,DD,21,D9,BB,11,B3,0,CD,67,BB,21,A,BC,36,4B,3E,AF,0,0
,0,C3,3,BC,0
80 POKE &5062,&DD:POKE &506B,&49:POKE &506B,&55
90 CALL &5006
  
```

# NONAME

## CARGADOR CINTA ORIGINAL

```
5 * NONAMED VERSION ORIGINAL BY  
FRANCISCO JOSE & PEPE  
10 INK 0,0: BORDER 0: MODE 0: OPENOUT  
"C": MEMORY 1999: CLOSEOUT  
20 LOAD"!C  
30 POKE &832,&C9  
40 CALL 2000  
100 INPUT "VIDAS INFINITAS (s/n) "; VI$  
110 IF VI$="S" OR VI$="s" THEN GOSUB 150  
120 INPUT "INMUNIDAD (s/n) "; I$  
130 IF I$="S" OR I$="s" THEN GOSUB 160  
140 CALL &9FC6  
150 POKE &9D07,0: RETURN  
160 FOR n=&9111 TO &9117: POKE n,0: NEXT n  
170 RETURN
```

## CARGADOR DISCO ORIGINAL

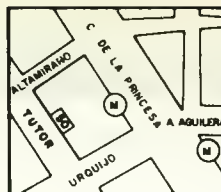
```
5 'cargador original version disco  
10 BORDER 0: MODE 0: MEMORY 7739: FOR N=0 TO 15: READ  
A: INK N,A: NEXT: LOAD"SCNON",49152  
20 LOAD"NON.bin"  
30 POKE &9D07,0: POKE &99C3,201: CALL 40902  
100 DATA 0,16,26,12,24,4,8,15,20,1,2,11,25,17,3,6
```

```
10 MEMORY 7739: LOAD"NONAMED1  
20 MODE 2: INK 0,0: INK 1,27: BORDER 0  
30 CLS: LOCATE 28,1: PRINT"Cargador para NONAMED"  
40 LOCATE 32,3: PRINT "por JOSE VILA"  
50 PRINT  
60 INPUT "VIDAS INFINITAS (s/n) "; VI$  
70 IF VI$="S" THEN GOSUB 110  
80 INPUT "INMUNIDAD (s/n) "; I$  
90 IF I$="S" THEN GOSUB 120  
100 CALL &9FC6  
110 POKE &9D07,0: RETURN  
120 FOR n=&9111 TO &9117: POKE n,0: NEXT n  
130 RETURN
```





# COCONUT INFORMATICA



**TUTOR, 50**  
28008 MADRID  
METRO: ARGÜELLES  
Tel.: (91) 248 54 81  
ABIERTO DE 10 a 2  
Y DE 4 a 8 DE  
LUNES A SABADO

**EL UNIVERSO DEL «SOFTWARE» ESTÁ EN COCONUT**

LAS ÚLTIMAS NOVEDADES  
EXCLUSIVIDADES • IMPORTACIONES  
LOS MEJORES PRECIOS  
¡¡VEN A VISITARNOS O ESCRÍBENOS!!

CPC	PCW	AMSTRAD	PC
MULTIFACE TWO..... 16500	GRAND PRIX 500 CC..... 995	SILENT SERVICE..... 2250 D	BRUCE LEE..... 4700
DISCOLOGY..... 6000 D	GRAND PRIX 500 CC..... 2500 D	TAI-PAN..... 875	CONFLICT IN VIETNAM..... 5800
DISCOLOGY 2..... 8000 D	GAME OVER..... 875	THING BOUNCES BACK..... 875	CRUSADE IN EUROPA..... 5800
ALTA TENSION..... 875	GAUNTLET..... 875	TWO ON TWO..... 880	CYRUS II CHESS..... 5000
ARKANOID..... 875	GAUNTLET..... 2250 D	TWO ON TWO..... 2200 D	DECISION IN THE DESERT..... 5800
ARKANOID..... 2000 D	GOONIES..... 875	TRIVIAL PURSUIT..... 3400	DESTROYER..... 5000
ARMY MOVES..... 875	GHOST'N GOBLINS..... 875	TRIVIAL PURSUIT..... 4300 D	DAMBUSTERS..... 4700
ACE OF ACES..... 1200	GHOST'N GOBLINS..... 2250 D	TENNIS 3D..... 995	F 15 STRIKE EAGLE..... 5200
ALIENS..... 880	HYDROFOOL..... 1200	TENNIS 3D..... 2500 D	FIVE A SIDE..... 2300
ART STUDIO..... 5500 D	HYDROFOOL..... 2750 D	WONDER BOY..... 880	GREAT ESCAPE..... 4700
BLACK MAGIC..... 875	HEAD OVER HEELS..... 875	WONDER BOY..... 2500 D	HELLCAT ACE..... 4800
BALLBREAKER..... 2200 D	IKARI WARRIORS..... 1200	WIZBALL..... 875	INFILTRATOR..... 4700
BOB WINNER..... 2500 D	INFILTRATOR..... 875	WINTER GAMES..... 875	PRO GOLF..... 2300
BRIDE OF FRANKENSTEIN..... 875	KINETIK..... 875	ZOMBI..... 1000 D	PISTOP II..... 5000
BUBBLER..... 875	LEVIATHAN..... 875	6 PACK (7 JUEGOS)..... 1750	SABOTEUR II..... 4700
BARBARIAN..... 1200	LEADER BOARD..... 1200	6 PACK (7 JUEGOS)..... 2750 D	SPITFIRE ACE..... 4800
BACTRON..... 995	LEADER BOARD..... 2250 D		STAR GLIDER..... 5800
BACTRON..... 2200 D	LAST MISSION..... 995		STRIP POKER..... 4700
BILLY BARRIOBAJERO..... 995	LAST MISSION..... 1995 D		SUPER SUNDAY (RUGBY)..... 4700
BILLY BARRIOBAJERO..... 2200 D	LIVINGSTONE SUP..... 995		SOLO FLIGHT..... 4800
CATCH 23..... 875	LIVINGSTONE SUP..... 2400 D		SUMMER GAMES II..... 5000
CHALLENGE GOBBOTS..... 875	MUTANTS..... 875		SUB BATTLE..... 5500
COSMIC S. ABSORVER..... 875	METRO CROSS..... 875		SILENT SERVICE..... 5600
CORRECAMINOS..... 875	MARIO BROS..... 875		TOP GUN..... 4700
COLOSSUS CHESS 4..... 3600 D	NONAMED..... 875		WORLD SERIES BASEB..... 4700
COBRA..... 875	NEMESIS..... 1500		WINTER GAMES..... 5000
COBRA..... 2000 D	NOSFERATU..... 875		WORLD GAMES..... 5000
COMMANDO..... 875	PROHIBITION..... 1200		ARKANOID..... 4700
COMMANDO..... 2250 D	PROHIBITION..... 2750 D		LIGHT PEN..... 6000
DEATHSCAPE..... 1500	QUARTET..... 880		MEAN 18 GOLF..... 5000
DOGFIGHT 2187..... 1500	QUARTET..... 2500 D		
DRUID..... 875	STAR FOX..... 875		
DON QUIJOTE..... 875	SENTINEL..... 875		
DON QUIJOTE..... 2250 D	SURVIVOR..... 875		
DRAGON'S LAIR 2..... 875 D	SHADOW SKIMMER..... 875		
DRAGON'S LAIR 2..... 2250 D	STOP BALL..... 875		
DYNAMIC DISC PACK..... 2750 D	SAMURAI TRYLOGY..... 875		
ELITE..... 3400	SLAP FIGHT..... 875		
ELITE..... 4300	SARACEN..... 875		
EXOLON..... 875 D	STAR RAIDERS II..... 880		
EL SECRE. DE LA TUMBA..... 995	SAMANTHA FOX..... 1800		
EL SECRE. DE LA TUMBA..... 2200 D	SABOTEUR II..... 875		
ENDURO RACER..... 880	SABOTEUR II..... 2250 D		
ENDURO RACER..... 2200 D	SPIRITS..... 875		
EXPRESS RAIDER..... 875	SPIRITS..... 2250 D		
EXPRESS RAIDER..... 2250 D	SAILING..... 880		
FERNANDO MARTIN..... 875	SHAO LINS ROAD..... 875		
FERNANDO MARTIN..... 2250	SPACE HARRIER..... 1200		
FINAL MATRIX..... 875	SILENT SERVICE..... 1200		

PCW 8256-8512
AFTER SHOCK..... 3500
ALLIGATA PACK (2 JUEGOS)..... 3800
BRUNO BOXING..... 4200
BATMAN..... 3000
BRIDGE PLAYER..... 3800
COLOSSUS CHESS 4..... 4200
CYRUS II CHESS..... 3200
CLASSIC COLLECTION..... 3800
DISTRACTION (3 JUEGOS)..... 4200
FOURTH PROTOCOL..... 4200
FAIRLIGHT..... 3200
HEAD OVER HEELS..... 3400
LEADER BOARD..... 3400
ORPHEE (2 DISCOS)..... 5500
STRIKE F. HARRIER..... 4200
STAR GLIDER..... 5800
SNOOKER BILLAR..... 4200
S. BELLE/AIR CONTROL..... 3400
TOMAHAWK..... 4200
TAU CETI III..... 4200
TOP SECRET (2 DISCOS)..... 5500
JOYSTICK+INTERFACE+COLOSSUS CHESS 4..... 7900

PC 1512 Y COMPATIBLES
PROHIBITION..... 5800
TWO ON TWO..... 5800
ULTIMA III..... 5800
BOP'N WRESTLE (LUCHA)..... 4500

JOYSTICKS
KONIX..... 2800
QUICK SHOT I..... 1100
PRO 9000..... 3400
DISC 3" (AMSOFT)..... 700
DISC 5" 1/4 DD.DC..... 300
FUNDAS DISCO..... 1500

- IVA INCLUIDO
- TOMAMOS TUS PEDIDOS POR TELEFONO

CUPON DE PEDIDO POR CORREO A ENVIAR a: COCONUT INFORMATICA. TUTOR, 50, BAJO DCHA. 28008 MADRID.

NOMBRE/APELLIDOS: \_\_\_\_\_

DIRECCION COMPLETA: \_\_\_\_\_

TITULOS: \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_

PRECIO: \_\_\_\_\_

GASTOS DE ENVIO 200

TOTAL \_\_\_\_\_

FORMA DE PAGO:

☐ POR CHEQUE (A NOMBRE DE COCONUT INFORMATICA) ☐ CONTRA REEMBOLSO



## LAS NOVEDADES DE

# ZAFIRO

## ENMARCADAS DENTRO DE SU SELLO ZAFI CHIP

Es nuestra intención con este artículo daros a conocer los últimos juegos que tiene preparados Zafiro y que suponemos van a ser del agrado general.

Como quiera que nuestra revista es una publicación dedicada casi por entero a la difusión de todos aquellos juegos existentes para nuestro ordenador, nos vemos en la obligación de atacar, si bien con un poco de retraso, uno de los últimos juegos más representativos de Zafiro: PROHIBITION. Sabemos que todos o casi todos lo conocéis ya pero ha sido casi obligatorio para nosotros empezar por aquí. Prohibition es un programa de la ya superconocida firma francesa Infogrames, de la cual, han sido comentados por nosotros varios de sus juegos anteriormente. Por citar alguno, El Caso Veracruz, El Caso Sydney, Los Pasajeros del Viento, La Fórmula, etc. Prohibition es otro de los programas, de los pocos programas, que ha sido realizado con verdadera maestría. Como su nombre indica el nivel de calidad del juego raya con lo prohibitivo. El tema general tiene mucho que ver con algunos de sus anteriores programas. Recordemos que Infogrames era una casa especializada en la aventura policial. Con Prohibition sigue la saga, gansters, delincuentes, peligrosos criminales, todos juntos pero en un arcade con lo que la acción, Superacción diríamos nosotros, está asegurada. Si aún no tienes este juego, ¡piénsalo! porque es casi indispensable. Totalmente Recomendado por nosotros.

## TRIO

Trio es un pack con tres programas absolutamente nuevos, es decir, ninguno de los tres juegos de los que se compone esta compilación ha estado rodando anteriormente suelto. Queremos aclarar que TRIO está compuesto por tres juegos: Airwolf II, 3DC y The Great Gurianos, que se suministran en un soporte único. ¿La impresión que nos ha causado la compilación? Excelente. De lo que no hay duda es de que prácticamente por el precio de un juego nos llevamos a casa tres y encima todos ellos son nuevos en nuestro mercado. Respecto a los programas en sí, os daremos



Prohibition

**PROHIBITION, TRIO,  
CHAMPIONSHIP  
WATERSKIING,  
CESSNA OVER  
MOSCOW...**

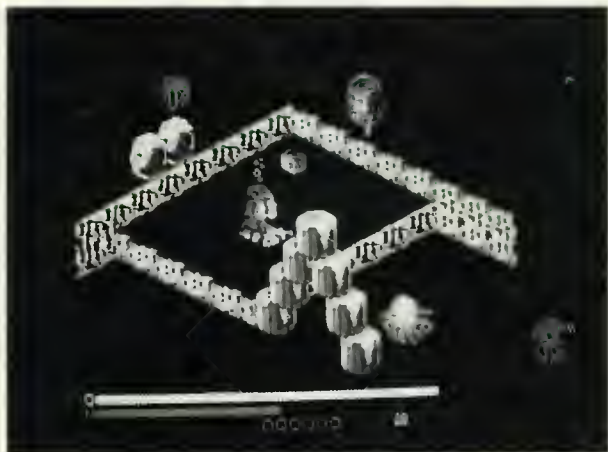


Airwolf II



algunos detalles. Airwolf II es el clásico arcade de scroll continuo. Nuestro heli-cóptero deberá defenderse y destruir a todos los enemi-

mero y la adicción alcanza una buena posición. El último componente de esta compilación es The Great Gurianos, un juego de



3DC

gos que se cruzan en su camino. La acción se desarrolla casi por entero en el interior de galerías plagadas de cañones y naves alienígenas así como todo tipo de obstáculos. Acción continua y dificultad creciente sin llegar a la exagerada del original Airwolf.

3DC es un juego de infinitud de pantallas en 3D y cuyo protagonista es de nuevo un buzo, al igual que en Hydrofool. Los gráficos de este juego han sido realizados con bastante es-

vikings y por lo tanto de lucha. Aquí, armado con una espada y un escudo habrás de defenderte tanto de tus oponentes como de los objetos malignos que se echarán continuamente sobre ti. Para defenderte de estos últimos cuentas con el escudo, si no frenas su carrera hacia ti y evitas el contacto irás a reunirse con tus antepasados. Nosotros ya te hemos prevenido. En general TRIO es una compilación que puede considerarse como muy interesante.



The Great Gurianos

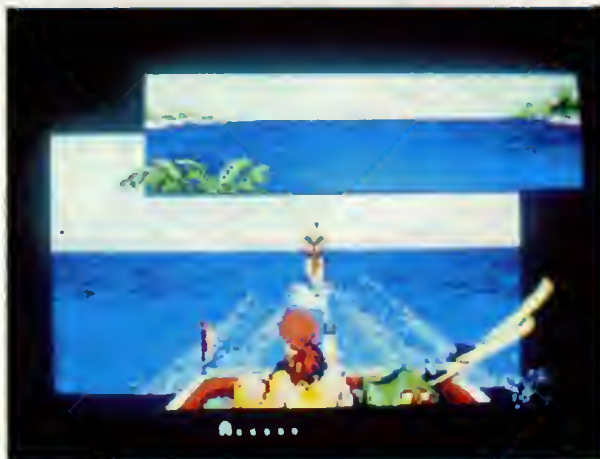
## NOVEDADES ZAFIRO

### CHAMPIONSHIP WATERSKIING

Championship Waterskiing es lo que en estos momentos consideramos como el programa cumbre de ZAFIRO. Nos encontramos ante una simulación acuática, nada más ni nada menos que toda una simulación de ESQUI ACUATICO en todas sus variantes.

De nuevo nos encontramos ante un programa de Info-grames, aunque de lo que no hay duda es de que ha roto todas nuestras expectativas. Si nosotros esperábamos un juego de esta casa os aseguramos que el presente es lo último que podíamos imaginar

Championship Waterskiing es una simulación deportiva con una calidad impresionante, se mire como se mire y además teniendo en cuenta la gran originalidad del tema.



Championship Waterskiing

La verdad es que la primera vez que vimos el juego (se encontraba expuesto en Sonimag) no le prestamos la debida atención, no podíamos suponer que semejante argumento pudiese ofrecer una variedad de pruebas tan extensa y completa. Desde luego todas las dudas quedaron despejadas en el mismo momento en que comenzamos a jugar. En el próximo número os daremos más detalles de este fantástico y veraniego juego.

### CESSNA OVER MOSCOW

La loca aventura de Mathias Rust llevada al ordenador y que comentaremos en el próximo número con todo detalle.

***Y hablando de microinformática...***



***F.M. 89.50 Mhz. CADENA SER  
todos los jueves a las 9 P.M.***

**G I G S A**

**GEOTHEKNIKA, INGENIEROS Y GEOLOGOS, S. A.**

**C.I.F. A - 48-184683**

**JUAN DE AJURIAGUERRA, 19  
PLANTA COMERCIAL PRIMERA, DPTO. 7  
TFNO. \*423 35 08  
48009 BILBAO**

**Nuestra Sociedad agrupa Ingenieros y Geólogos con probada experiencia en los siguientes campos:**

- \* GEOLOGIA**
- \* HIDROGEOLOGIA**
- \* GEOTECNIA**
- \* PROYECTOS DE CIMENTACIONES**
- \* PROYECTOS DE RECALCES**
- \* ESTABILIDAD DE TALUDES EN SUELOS Y ROCAS**

**Asimismo disponemos de Apoyo Informático con los programas adecuados.**



# Pokes

## Nemesis The Warlock

# Top Gun

```

10 c=0:FOR f=&A000 TO &A047:READ
a$:a=VAL("&"a$):POKE f,a:c=c+a
:NEXT f
20 IF c<>6987 THEN PRINT"error
en datos":STOP
30 MODE 1:MEMORY &2FFF:LOAD"!
:CALL &A003
40 DATA c3,24,a0,21,16,a0,11,e4,
39,1,3,0,ed,b0,21,af,39,e,ff,c3,
16,bd,c3,19,a0,2
41,4b,0,36,5b,21,4e,0,36,99,c9,
dd,21,0,bf,11,4f,0,cd,67,bb,
21,3c,a0,11,4c,bf,1,30

```

```

10 'Energia infinita para Nemesis the
Warlock original
20 'Por J.L.G para Amstrad Accion
30 CLS:CALL &BC02:PRINT "Inserta el
original y pulsa una tecla"
35 MEMORY &3000:LOAD""
40 POKE &BF48,&3E:POKE &BF49,&C9:POKE
&BF4A,&32:POKE &BF4B,&FF:POKE
&BF4C,&38:PO
50 FOR A=&5000 TO &5073:READ Z$:POKE A,
VAL("&"Z$):NEXT CALL &5006
&E &BF4D,&C3:POKE &BF4E,0:POKE &BF4F,&1C
60 DATA C3,2A,50,C3,5D,50,F3,21,F6,37,
36,C3,23,36,0,23,36,50,21,35,50,3E,C3,
32,0,21,0,B9,11,0,19,1,0,1,ED,B0,21,B,
19,36,B9,21,E,19,36,2E,21,36,B9,36,19,
21,54,B9,36,C3,23,36
70 DATA 3,23,36,50,C3,2E,B9,DD,21,D9,
BB,11,c1,0,CD,67,BB,21,48,BC,36,48,3E
,AF,32,A0,7D, 32,1,A0,7C,32,2,A0,21,C1
,37,E,FF,C3,16,BD,21,4B,0,36,5B,21,4E,
0,36,99,C9

```

# Pokes

### SUMARIO

ACTUALIDAD  
 JUEGO DEL MES  
 SPEECH  
 CURSO DE C/M  
 LOS PRINCIPALES  
 VORTEX  
 POKES  
 TARTAS AL DIRECTOR  
 OUTIQUE A.A.  
 PC  
 PCW  
 CONTACTOS  
 LIBROS

4  
 8  
 10  
 20  
 30  
 38  
 42  
 44  
 47  
 50  
 52  
 56

THE ARMAGEDDON  
 los últimos programas en su  
 Marcha. Como siempre, esperamos que  
 se encuentre a la venta pronto, aunque  
 nosotros creemos que aún tardará un  
 poco en aparecer por aquí. Esperamos  
 comentarlo como se merece.

Valdepara, 44  
 Alcobendas, Madrid  
 Depósito Legal  
 BI-1.732-1986

ES UNA  
 PUBLICACION  
 PARA USUARIOS  
 DE

AMSTRAD  
 DE USUARIOS A USUARIOS

TURBO CO  
 iiiTe lo regalamos

A USUARIOS

NO ES UNA REVISTA  
 OFICIAL AMSTRAD

EDITORIAL

Director  
 Julián Calero

Jefe de Redacción  
 Mónica Amaro

Redacción  
 Jopl Hernández  
 Javier Calleja  
 G. Chero

primera impresión  
 obtenida de esta  
 máquina ha sido  
 realmente espectacular.  
 Conectada a un buen  
 monitor podrás hacer  
 "virguerías".  
 La consola Nintendo es



# SEGA

MES A MES LOS JUEGOS  
PARA LA MASTER SYSTEM

## WORLD GRAND PRIX

Y...

# SEGA

**C**uando

aparecieron las primeras consolas de videojuegos en el mercado nadie dió un duro por ellas. Y era verdad, el ordenador doméstico las seguía muy de cerca. Consolas como las de Colecovisión, Intellivisión, Vectrex, etc. no pudieron sobrevivir al gran boom del ordenador. Hoy, Sega, se ha propuesto entrar de nuevo en nuestros hogares con un producto nuevo y que cuenta con una gran ventaja (la única con respecto al ordenador): los juegos son las versiones (unas más logradas y otras menos) de los famosos videojuegos de las maquinitas que tanto han plagiado y seguirán plagiando con la misma mala fortuna las principales casas del soft. Es decir, podemos tener en nuestra casa una consola Sega y nuestro querido Amstrad, ¿por qué no? **PODEMOS ASEGURAR** que algunos de los juegos son realmente alucinantes, ¿nos seguís? Y podemos asegurar que otros como el superfantástico **OUT RUN** o **ROCKY** están a punto de aparecer, pero con los gráficos, el sonido y la forma de juego de la máquina, no la del ordenador. Y para demostraros que no hablamos en broma empezamos con uno de los programas más representativos de Sega: **WORLD GRAND PRIX**. Creo que los gráficos lo dicen todo y que el juego es más que conocido por vosotros, sabed que, buenos bólidos, peligrosos circuitos y una alocada carrera en contra del tiempo y de tus enemigos. Muy Bueno.



AMSTRAD MASTER SYSTEM

**PROEIN**





**EL Nº1 EN RECREATIVOS, AHORA  
EN TU ORDENADOR**

Disponibles con:  
COMMODEORE C  
SPECTRUM S  
AMSTRAD [cosmic] A

# SUPER SPRINT™

SU MEJOR CARRERA, LLEGAR AL ORDENADOR.  
CON OCHO PISTAS, CUATRO NIVELES DE DIFICULTAD, BANDERINES DORADOS, (QUE MEJORAN TU BOLIDO),  
GRANDES PELIGROS, (COMO MANCHAS DE ACEITE Y OTROS), HACEN DE SUPER SPRINT LA MAS EXCITANTE  
SENSACION DE CARRERAS EN TU ORDENADOR.  
DISFRUTA DE SU CUIDADA ANIMACION Y EFECTOS SONOROS

**EN TIENDAS ESPECIALIZADAS Y GRANDES ALMACENES**

Distribuido en Cataluña por: DISCOVERY INFORMATICA, C/. Arco Iris, 75 - BARCELONA - Tels. 256 49 08/09  
Distribuido en Canarias por: ELECIMO INFORMATICA, S.A. C/. San Bernardo, 8 - LAS PALMAS - Tel. 36 38 22

**PROEIN**  
Velázquez, 10 - 28001 Madrid - Tels. (91) 276 22 08/09



# ROAD RUNNER

**ERBE**



Seguro que todos recordais  
al famoso  
Correcaminos  
y al no menos famoso  
Coyote.

Una vez más, una serie de  
dibujos animados pasa a  
nuestro ordenador. Y no  
será la última, ¡seguro!

Muchos somos los que hemos sufrido por no poder avisar al correcaminos de la llegada del Coyote o de alguna treta que éste le tenía preparada. Ha llegado el momento de hacerlo.

Debemos ayudar al Correcaminos jugando con él a esquivar las múltiples mañas del malvado Coyote. Nuestro amigo Coyote es el mejor cliente de la marca Acme, que es la que le suministra todo el material para ir a la caza y captura de nuestro amigo.

El Coyote, con la compra de utensilios que su humilde bolsillo le ha permitido: unos rápidos patines, un cohete que le transporta por el aire, unos potentes muelles que le hacen saltar, un helicóptero, etc., intentará que nuestro personaje no logre cojer el grano que se encuentra depositado a lo largo del camino, así como evitar a toda costa su huida al último nivel.

Puedes hacerle saltar y correr a gran velocidad, cuidando, sobre todo, no ser arrollado por el camión de Acme que suministra el material a nuestro perverso enemigo.

Por si todo esto fuera poco, debemos seleccionar el grano a ingerir, no sea que Acme haya proporcionado al Coyote grano de metal. Si por casualidad el Correcaminos se pega una panzada de este grano, el Coyote se servirá de un

imán para lograr atraparlo. Contamos con la velocidad y, en ocasiones, con la pintura invisible, que, por suerte, nos dará un respiro. Pero bueno, no todo va a ser malo en el recorrido, si hemos tomado suficiente ventaja al enemigo podremos beber limonada como un cosaco. Algún dato técnico a comentar puede ser la longitud del programa que es de 16 bloques y que se traduce lógicamente en una

carga larga y monótona. Debemos decir también que a pesar de poseer una pantalla de juego pequeña, Road Runner ve compensada su escasez por la calidad de los gráficos. En cuanto a sonido el programa es bastante pobre, aunque quizá pueda ser debido a que no es necesario darle una gran diversidad de sonido.

En definitiva Road Runner es un juego que irá a aumentar las arcas de los coleccionistas, si bien creemos que habría sido más interesante ayudar a confeccionar las tretas al Coyote. ¡Oh, quiero ser malo!



GRAFICOS	9
MOVIMIENTO	7
SONIDO	3
ACCION	6
ADICCION	6

## EL CORRECAMINOS



# STOP BALL

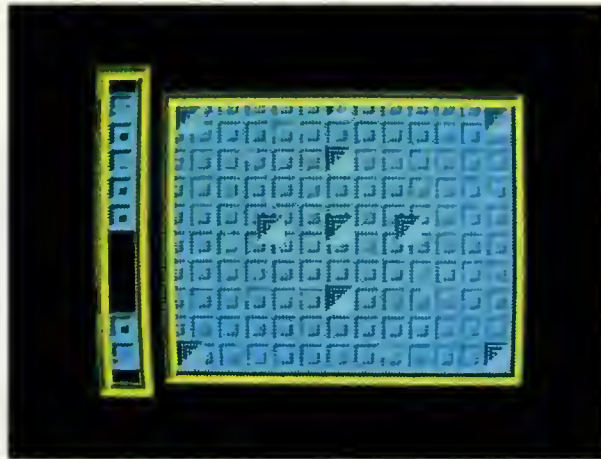
DRO SOFT

¿Bola, bolas mágicas?  
No, que va, nada de eso.  
Es más, todo lo  
contrario.  
¡Endiabladas bolas!

Es sabido que la "bola" o "pelota" ocupa un lugar destacado entre un gran parte del software existente para Amstrad. Así, podríamos citar un buen número de juegos en los que nuestro protagonista no es otro que una esfera, simpática o no. STOP BALL también cuenta con una cierta afinidad, no es sólo una bola, ni tampoco es grande, pero "da mucha guerra".

Al cargar el juego de lo primero que nos percatamos es de su aparente sencillez. Sí, decimos aparente porque la verdad es que no existe tal sencillez, ni por asomo.

Pero vamos al grano, Stop Ball son en realidad dos juegos diferentes que suman juntos un total de 32 niveles. A lo largo de estos 32 niveles irás saltando de uno a otro. En el primer juego tu misión es evitar que la bola o bolas toquen el suelo. Para ello cuentas con una especie

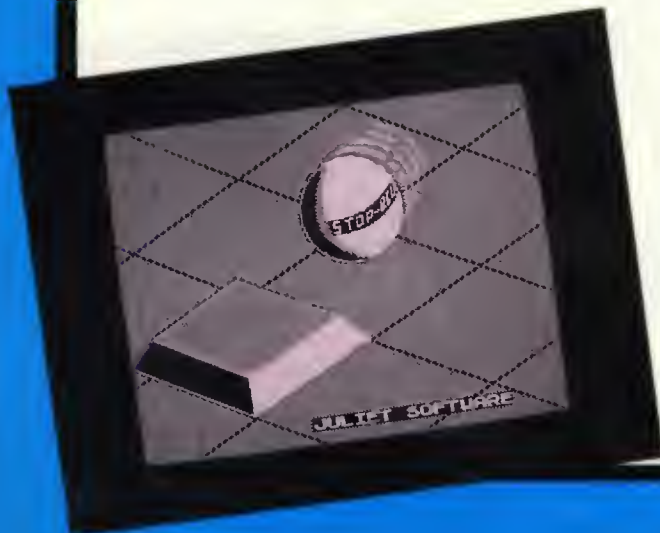


de raqueta cuadrada que puedes desplazar a lo largo y ancho de la pantalla. Como ayuda, podrás guiarte (la verdad es que es absolutamente necesario), por la sombra de la pelota para intentar golpearla antes de que llegue al suelo. Esta primera fase va a poner a prueba tu velocidad y tus reflejos. No te fíes, es difícil. En el segundo juego el asunto no es más fácil. Tu misión consiste en tocar todas las pirámides de base cuadrada

las complicaciones, existe una forma de ayuda que si bien cuenta con la suerte, puede serte útil en algún momento. Durante el desarrollo del primer juego podrás dejar una raqueta fija pulsando fuego. Lo que es seguro es que necesitarás de toda tu suerte para que te sirva "una segunda vez".

En fin, Stop Ball es un programa netamente de habilidad, donde el jugador habrá de demostrar toda su rapidez y capacidad de respuesta.

Respecto a las características técnicas del juego no hay mucho que decir, prácticamente todo queda a la vista. Buenos gráficos, buen movimiento y acción continua.



GRAFICOS	8
MOVIMIENTO	8
SONIDO	8
ACCION	8
ADICCION	8

# LOS *'auténticos'* PRINCIPALES

mes a mes

de Amstrad  
Accion

**D**e ahora en adelante os vamos a indicar los que a nuestro juicio son los mejores programas.

Son nuestros RECOMENDADOS.

## BOB WINNER

1



PROEIN

2

HYDROFOOL



3

BRIDE OF  
FRANKENSTEIN





#### 4 PAPERBOY



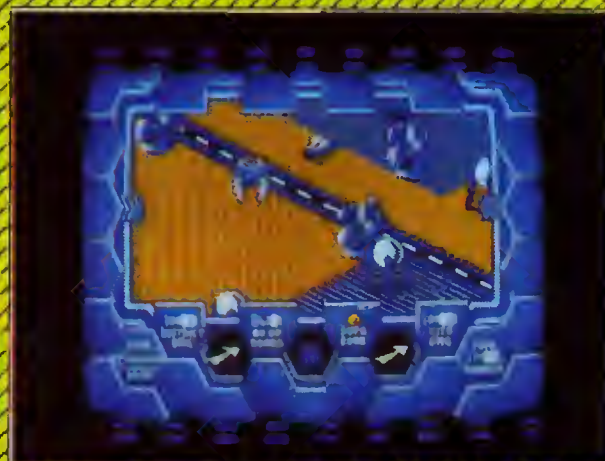
#### 5 BARBARIAN



#### 6 WONDER BOY



#### 7 AMAUROTE



#### 8 FERNANDO MARTIN BASKET



#### 9 RENEGADE





# BRIDE OF FRANKENSTEIN

## DRO SOFT

### EL JUEGO

Bride of Frankenstein, que traducido a nuestro idioma vendría a ser "La novia de Frankenstein", es el clásico juego de recorrer pantallas y pantallas buscando objetos que más tarde nos servirán para realizar determinadas acciones. Primer apunte: ausencia total de la (demasiado vista) monotonía. El desarrollo del juego no permite en ningún momento que tengamos siquiera un minuto de aburrimiento, es más, a medida que jugamos el interés por este programa se hace más elevado y queda patente su alto nivel de adicción.

Bride of Frankenstein cuenta en total con 60 pantallas que ya tenéis definidas en el mapa. Asimismo por ellas encontraréis repartidas varias llaves. Hay 7 llaves diferentes y cada una abre un tipo de puerta. También encontraréis en el mapa marcados los lugares en los que se encuentran todos los objetos necesarios. Pero los órganos se encuentran repetidos en varias pantallas, generalmente en las criptas, y esos no os los hemos marcado. Para encontrar los que se encuentran señalados en el mapa (en el cementerio) os hará falta tener la pala pues habréis de excavar en la zona marcada y que es en la que se encuentran un riñón, un hígado y un pulmón juntos. Si queréis cojer los que se hallan en las criptas os hará falta el pico ya que es la única forma de poder machacar los sarcófagos. Hay que señalar que el pico es muy útil también para acabar con los inoportunos esqueletos.

Lógicamente os hará falta encontrar dos pulmones, dos riñones, sólo un hígado, el cerebro y el corazón. Pero vamos a ver cual es exactamente vuestra misión.

### LA MISIÓN

Como ya habrás adivinado tu eres la novia de Frankie, que se encuentra en lo alto de la torre (Frankie) medio maniata-do y esperando que su enamorada le lleve todos los órganos que le hacen falta para retornar a la vida. Tendrás que buscar todos los que te hemos indicado más arriba pero como también te hemos dicho, algunos se encuentran repetidos y no todos son de buena calidad.

## "RECOMENDADO"

Si recordáis un poco en nuestro número anterior, en la sección de Actualidad, apareció la primera reseña de este estupendo juego de DRO SOFT. Sin embargo, todo hay que decirlo, aún no habíamos visto el programa como es debido. BRIDE OF FRANKENSTEIN o "La

Novia de Frankenstein", es un juego que merece ser comentado de la forma en que lo hemos hecho no so-tros, sin dejar nada al azar. Todo lo tenéis, para que podáis disfrutar de lo lindo con esta excelente aventura nada terrorífica.

## JUEGO DEL MES







Para hallarlos te será necesario cojer antes la pala, el pico y la lámpara y por supuesto si quieres ver el final necesitarás también el enchufe. A su vez, para poder encontrar todos los objetos te harán falta varias llaves, en total hay siete diferentes pero algunas se encuentran repetidas. De todas ellas sólo una es única y es la que te servirá para poder llegar a Frankenstein. Desde luego lo que sí tienes que tener muy claro es que si no has recogido todos los objetos jamás podrás entrar en la estancia de Frankie. Parece fácil ¿no?, bueno, pues de eso nada. El castillo está plagado de fantasmas y esqueletos que posiblemente te den más de un disgusto. La particularidad de estos monstruitos es que si te arrinconan en una puerta estás acabado, para empezar, al menor contacto quedas paralizado unos segundos. Para controlar tu estado de sa-

lud existen en la pantalla varios indicadores:

un corazón y una botella que te muestra la cantidad de elixir que te queda.

El corazón te informa sobre tu estado, a mayor agitación del mismo más peligro corres de que estalle.

Si sus latidos son fuertes mejor que descanses en alguna zona tranquila. El Elixir se agota con el paso del tiempo, pero por el castillo podrás encontrarlo y beberlo.

Para finalizar recuerda que necesitarás el enchufe si quieres devolverle la vida a Frankie, no lo olvides.

Por nuestra parte y como el juego nos parecía un poco difícil os hemos preparado unos cargadores que os van a gustar. Sin ellos muy difícilmente conseguirías llegar al final. Que lo disfruteis.

BRIDE OF FRANKENSTEIN se lo merece porque es un buen juego.



GRAFICOS	9
MOVIMIENTO	9
SONIDO	9
ACCION	9
ADICCION	9

#### CARGADOR ORIGINAL CINTA PARA USUARIOS DE CPC 6128 Y 664 (\*)

```

5 'CARGADOR CINTA BRIDE OF FRANKENSTEIN
10 !TAPE:CHAIN MERGE"AS
111 m=&100
112 READ A$: IF A$="G" THEN CALL &100
113 POKE M, VAL("&" + A$): M=M+1: GOTO 112
114 DATA 3E, 1, CD, 6B, BC, 6, 0, 11, 0, CO, D5, CD, 77, BC, E1, CD, 83, BC, CD, 7A, BC, 6, 0, 11, E8, 3,
D5, CD, 77, BC, E1, CD, 83, BC, CD, 7A, BC, 6, 0, 11, 0, CO, D5, CD, 77, BC, E1, CD, 83, BC, CD, 7A, BC, AF
, 32, 82, 66, 32, 12, 6F, 3E, 18, 32, 81, 6E, 3E, C3, 32, A2, 6E, C3, 56, 4F, G

```

(\*) Los usuarios de 464 tienen que cambiar la línea 10 por: 10 LOAD "!AS"

#### CARGADOR VERSION DISCO

```

90 'cargador disco
95 MODE 0
100 FOR X=0 TO 15: READ A: INK X, A: NEXT X
110 DATA 1, 2, 6, 20, 10, 3, 11, 25, 24, 4, 18, 26, 9, 0, 15, 16
120 LOAD "!frankscr.scr"
130 OPENOUT "du"
140 MEMORY 999
150 LOAD "!frn1", 1000
160 FOR x=0 TO 15: INK x, 0: NEXT x
170 LOAD "!spt", &C000: POKE &6682, 0: POKE &6F12, 0:
POKE &6E81, &18: POKE &6EA2, &C3
180 CALL 20310

```

#### LOS POKES

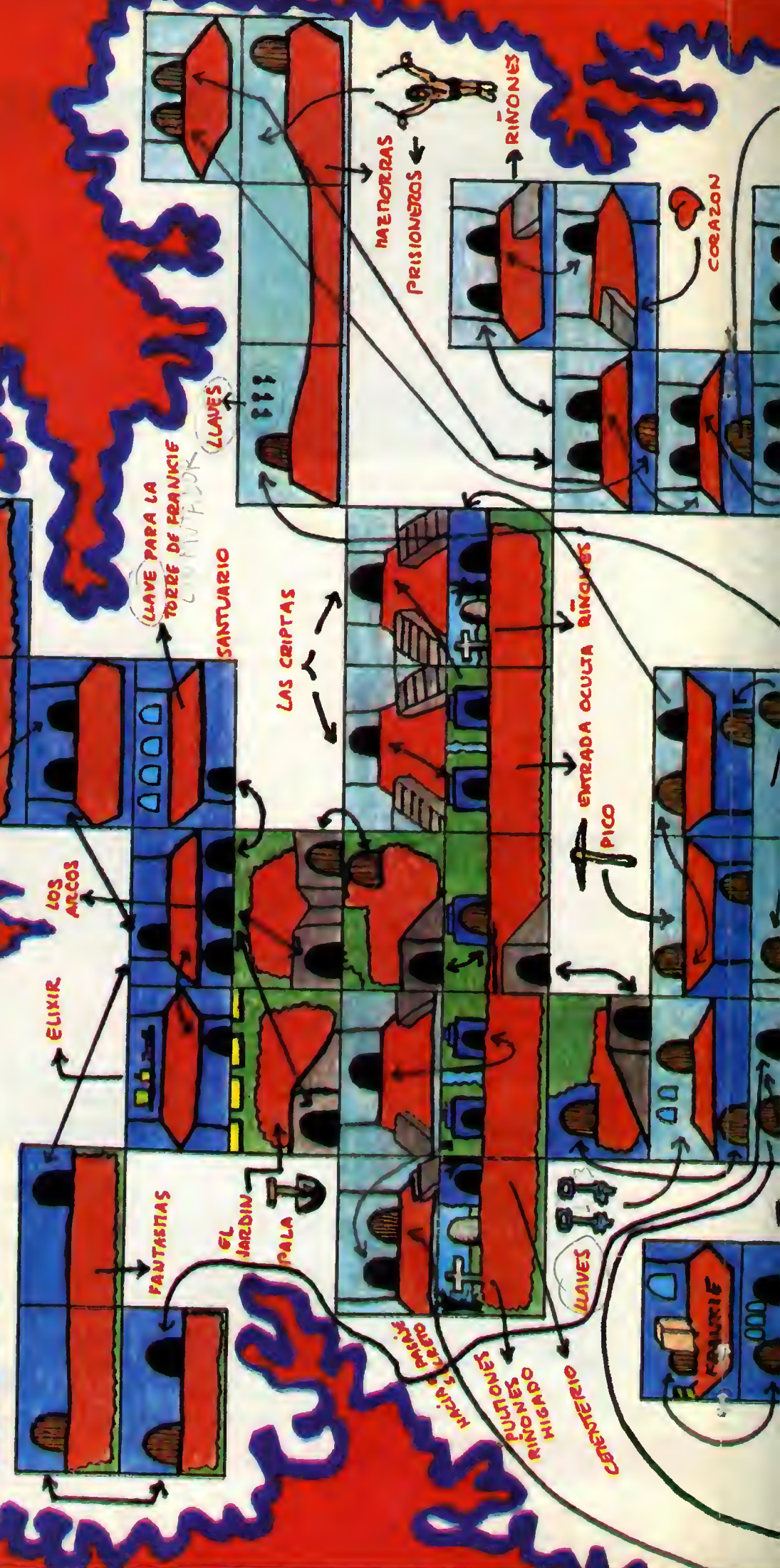
POKE &6682, 0	Desconecta el "ataque al corazón"
POKE &6F12, 0	Desconecta la necesidad del "Fluido Vital"
POKE &6E81, & 18 POKE &6EA2, &C3	Evitan que te paralizen los fantasmas

## JUEGO DEL MES





# **EL LABERINTO DE FRANKELSTEIN**







**DOR**  
SOFT



ESTO PUEDO HACERLO SOLO LOS MAMAS DE LOS NIÑOS

TORRE DE FRANKIE

ELIXIR

WAVE

START

GALERIA

NAZIOREAS

LLAVES

PRISIONERO

ENTRADA AL LABERINTO

LABERINTO

INTERRUPTOR

CEREBRO



# SOLOMON'S KEY

ERBE

La Llave de Salomón es  
un juego que tiene muchos  
detalles en común con  
Gauntlet.

"Y todo lo que tocaba se convertía en oro..."

El rey Salomón ha vuelto y ha sido capturado y encerrado en un enorme y laberíntico castillo del cual es prácticamente imposible escapar con vida. Pero hay una oportunidad. Con el paso de los años el rey Salomón ha aprendido el manejo de la magia y del arte de hacer aparecer y desaparecer cosas y aturdir a sus enemigos con un simple gesto de su mano.

El juego es del mismo tipo que Manic Miner, pero mucho más moderno. El objetivo consiste en pasar de una habitación a otra, coger una llave y llegar hasta la puerta, evitando a todos los bichos y artefactos que se interponen en el camino.

La forma más fácil de llegar hasta las puertas es haciendo escaleras con las piedras que hacemos aparecer, de forma que nos sea posible alcanzar cualquier parte de la pantalla. Al hacer desaparecer las piedras nos podemos llevar la sorpresa de encontrarnos alguna bolsa de oro con bonos extra. También podemos coger bombas que nos serán muy útiles en según qué pantallas que son realmente complicadas. La acción de las bombas es muy efectiva porque cuando explotan se enganchan a la pared y la recorren hasta que ésta se acaba, eliminando así todo lo que se encuentra en su recorrido.

Hay muchas personas a las que les gustan este tipo de juegos, nosotros podemos asegurar que éste les encantará, al menos tiene todos los alicientes exigidos para ello: rapidez, habilidad, seguridad, etc. Todo esto ayudado por una música muy amena que se dispara cuando el tiempo se acaba y, obligándonos, de esta forma, a jugar a mayor velocidad.

Los gráficos, con unos detalles muy bien cuidados y muy bien acabados, suman muchos enteros a este juego que ya de por sí es de una elevada calidad.

Creemos que es uno de los que no debe faltar en tu estantería. Si no nos crees pruébalo.



GRAFICOS	9
MOVIMIENTO	8
SONIDO	9
ACCION	7
ADICCION	9

SOLOMON'S KEY



# LEVIATHAN

## ERBE

**Leviathan es un juego difícil. Demasiados enemigos para una sola nave: la tuya. Seguramente el cargador que te hemos hecho te va a ayudar. Pruébalo.**



LEVIATHAN es un mundo perdido en el futuro, donde los vídeos de la música pop atraen fantasías en las mentes de la gente ordinaria.

Nuestro objetivo es localizar y destruir las distintas naves enemigas que nos encontraremos en los tres sectores. Para ello, disponemos de una fantástica nave que gracias a los increíbles avances, al paso de los siglos es superpotente y fácil de manejar. Durante el juego tendremos que repostar combustible, ya que de lo contrario no podremos terminar la misión. Tenemos que destruir los cubos giratorios que encontremos por el espacio o bien aterrizando sobre las flechas de la ciudad, cerca de las cisternas de combustible.

Ten cuidado con las flechas verdes diagonales que parpadean ya que te indicarán la dirección a seguir para encontrar a los temidos alienígenas. Tus disparos no se terminan, pero ten cuidado con las tres bombas y úsalas sólo en caso de auténtico peligro.

```

10 REM *****
20 REM   CARGADOR LEVIATHAN
30 REM *****
40 MODE 1:MEMORY &37C0:LOCATE 10,
12:PRINT"INSERTE CINTA LEVIATHAN":
LOAD"!LEVIATHAN"
50 POKE &37F5,&C3:POKE &37F6,&36: POKE
&37F7,&13
60 FOR N=&1336 TO &13AF:READ A$:POKE
N,VAL("&" + A$):NEXT N
70 DATA 3E,E8,32,4B,0,3E,D5,32,4E,0,F3,
F1,C9,21,FF,AB,11,40,0,C3,C1,37,3E,B9,32,
B,B9,3E,2E,32,E,B9,21,0,B9,11,0,59,1,3,3,ED,
B0,3E,59,32,47,59,32,4B,59,32,53,59,32,67,
59,3E,C9,32,7A,59,CD,2E,59,DD,21,D9,BB,
11,82,0,CD,67,BB,3E,80,32,A,BC,21,94,13, 11,58,BC
80 DATA 1,28,0,ED,B0,C3,3,BC,3E,5,32,BF,
1A,3E,3,32,C4,1A,3E,3D,32,C8,11,3E,F4,32,
A8,F,3E,CD,32,40,15,C3,0,4
90 INPUT "Vidas infinitas (S/N)";A$: IF UPP
ER$(A$)="S" THEN POKE &13A4,0 ELSE INPUT
"Cuantas vidas deseas (1-255)";N: POKE &1395,N
100 INPUT "Bombas infinitas (S/N)";A$:IF
UPPER$(A$)="S" THEN POKE &139F,0 ELSE
INPUT "Cuantas bombas deseas (1-255)";N:POKE
&139A,N
110 INPUT "Ir mas rapido (S/N)";A$:IF
UPPER$(A$)="S" THEN POKE &13A9,&C9
120 CALL &1343
    
```



# INDIANA JONES

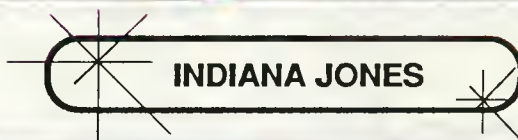
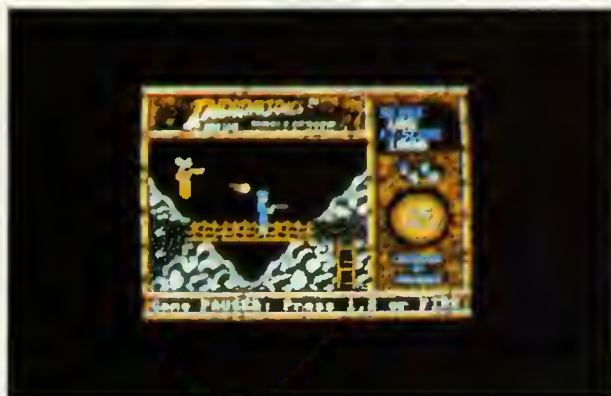
## ERBE

Tras encontrar el Arca Perdida, nuestro amigo Indiana Jones se embarca en una nueva aventura, tiene que recuperar las siete piedras preciosas de Kalima, introduciéndose en los misterios y peligros del Templo Maldito rescatando al mismo tiempo a los niños que se encuentran allí cautivos.

Esta historia está basada en una leyenda hindú que cuenta que dichas piedras preciosas poseen unas propiedades características que proporcionan felicidad, fertilidad, etc. Deben permanecer en siete aldeas diferentes, donde darán todos los bienes que poseen. Mas... han desaparecido.

El juego consiste en intentar rescatar a los nueve chicos que se encuentran cautivos en las minas de Shankara y escapar en una vagoneta que se halla escondida en el interior de la mina.

Una vez en la vagoneta y a gran velocidad, tenemos que conseguir llegar hasta el final de las vías, evitando a los guardianes que aparecen en los corredores. Por supuesto, no puede faltar la recogida de objetos durante nuestra aventura, ello nos servirá para aumentar nuestra puntuación.



Si conseguimos llegar al final de las vías, estaremos en el fantástico templo de Shankara, donde nuestra principal misión es recoger las siete piedras preciosas de Kalima. Estas piedras sólo se podrán conseguir una a una, entrando cada vez en la pantalla.

Una vez tenemos las siete piedras en nuestro poder,

volvemos a la primera pantalla, donde la dificultad aumenta progresivamente. Para los interesados del dato técnico, diremos que el programa está realizado en Multicarga, con lo cual conseguimos que la memoria sea mayor y las fases sean mucho mejores.

Un detalle a recalcar es el de poder cambiar los colores

de la pantalla durante el juego, detalle de poca importancia para los usuarios de monitor en color,

pero muy de agradecer por los usuarios que lo tienen monocromo.

Otro punto a comentar es el de poder conmutar la música del juego a voluntad propia con la simple presión de una tecla.

Podemos decir que el esperado Indiana Jones de los salones recreativos, que tantas monedas nos ha costado, está en nuestras manos. Indiana Jones ha sido realizado por el programador de U.S. Gold, John Prince, que, a su vez, ha sido también el autor de la versión para Spectrum. INDIANA JONES es un buen arcade.

¿Te atreves a vivir una apasionante aventura junto al popular Indiana Jones? Pues, adelante.

GRAFICOS	7
MOVIMIENTO	7
SONIDO	7
ACCION	8
ADICCION	9





# TERMINATOR

EL JOYSTICK DEFINITIVO

Con TERMINATOR obtendrás más acción y las más altas puntuaciones. Pon TERMINATOR en tus manos y comienzas a ser imbatible. Diseñado y fabricado en Dinamarca para ofrecerte un producto de máxima calidad.

**PÍDELO A TU DISTRIBUIDOR LOCAL ¡YA!**

Terminator es una marca registrada de Super Soft (Dinamarca)  
Importado y distribuido por ZAZA SOFT. Pje. Josep Lloveras, 5, Atico D - 08021 Barcelona Tel.: (93) 417 63 75.  
Andalucía (952) 26 08 52. - Madrid (91) 478 55 06.



# STAR BYTE



Star Byte es el trabajo de una joven y novel compañía de soft española que responde al nombre de Action Soft. Creemos que es su primer programa aunque ya se hallan disponibles, por lo menos, las versiones para Amstrad y Spectrum.

## ACTION SOFT

**N**os encontramos en el siglo XXI de la era solar. En estos momentos el elemento máspreciado de la galaxia es el plutonio, fuente de poder y energía. ¡Quien domine el plutonio dominará el mundo! Cargueros y cargueros cada vez más potentes y avanzados surcan la galaxia, con las mayores medidas de seguridad, ya que la perdida del material nuclear de uno sólo de estos cargueros provocaría la extinción de todo tipo de vida en la galaxia más poblada del universo. Pero todas las precauciones son pocas cuando se trabaja con un material tan peligroso e inestable... pronto se sucederá una catastrophe de proporciones incalculables: un carguero espacial cargado hasta los topes de plutonio, colisiona con-



tra un inexplorado planeta. A raíz del choque se producen importantes perdidas de material radiactivo. El ecosistema de los planetas más próximos empieza a sufrir grandes daños. Ahora, tu, Starbyte, especialmente entrenado en la desactivación y control de eventos nucleares, eres el encargado de desactivar el plutonio de la nave que a-

menaza con destruir a la galaxia y salir de allí con vida.

### EL JUEGO

Starbyte se ha introducido en la nave por la parte inferior a través de los motores y sin posibilidad de volver a salir de nuevo por el mismo sitio. La nave, que posee una estructura piramidal, contiene todo el plutonio en la parte más alta.

Pero no sólo se encuentra allí el plutonio, también está el teletransportador que le llevará a casa de nuevo.

La nave se encuentra plagada de horripilantes seres mutantes, el solo contacto con una de estas criaturas significará la muerte. Igualmente ocurrirá si Starbyte cae en alguno de los pestilentes pantanos de agua radiactiva que se han formado debido a filtraciones de la nave.

De este modo, debemos intentar llegar al final esquivando los bichos que nos aguardan y usando inteligentemente los distintos objetos que vayamos encontrando por el camino.

GRAFICOS	7
MOVIMIENTO	7
SONIDO	7
ACCION	7
ADICCION	8

ADELANTAMOS

ADELANTAMOS

ADELANT



# SLAP FIGHT

## ¡EL CARGADOR!!

Nos encontramos ante un juego arcade muy conocido en el mundo de las máquinas. Slap Fight es un programa que nos traslada a un mundo galáctico, donde sus estructuras metálicas conforman una buena ambientación. El objetivo del juego es ir pasando las siguientes pantallas matando a los diferentes enemigos que nos rodean. Para ello, disponemos de una nave muy potente, que podremos ir equipando según vayamos recogiendo las estrellas que algunos de nuestros enemigos dejan al ser destruidos. Para cogerlas bastará pasar por encima de ellas. Gracias a las estrellas podremos desde quintuplicar la velocidad de nuestra nave, multiplicar el tamaño de la misma, aumentar nuestro armamento con bombas y misiles teledirigidos, hasta ser inmune al disparo enemigo durante un cierto tiempo. Para emplear esta opción necesitamos como hemos dicho anteriormente coger las estrellas que dejan los enemigos y pulsar la barra espaciadora cuando la flecha indique el arma con que queremos equipar a nuestra nave.



```

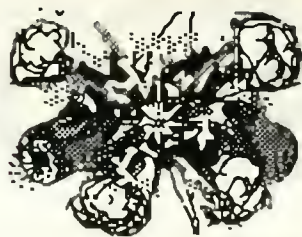
10 REM *****
20 REM      CARGADOR SLAP FIGHT
30 REM *****
40 MODE 1:MEMORY &37C0:LOCATE 10,
12:PRINT"INSERTE CINTA SLAP FIGHT":
LOAD"!SLAPFIGHT"
50 POKE &37F5,&C3:POKE &37F6,&36: POKE
&37F7,&13
60 FOR N=&1336 TO &13B9:READ A$: POKE
N,VAL("&"+A$):NEXT N
70 DATA 3E,E8,32,4B,0,3E,D5,32,4E,0,F3,F1,
C9,21,FF,AB,11,40,0,C3,C1,37,3E,B9,32,B,B9,
3E,2E,32,E,B9,21,0,B9,11,0,59,1,3,3,ED,B0,3E,59,
32,47,59,32,4B,59,32,53,59,32,67,59,3E,C9,32,7A,
59,CD,2E,59,DD,21,D9,BB,11,D1,0,CD,67,BB,3E,
80,32,48,BC,21,94,13,11,A7,BC
80 DATA 1,28,0,ED,B0,C3,3,BC,3E,5,32,32,
4F,3E,3A,32,C7,70,3E,DC,32,AC,6E,3E,C0,
32,19,62,3E,C8,32,74,53,3E,1,32,50,52,3E,CC,
32,51,50,C3,F5,4E
90 INPUT "vidas infinitas (S/N)";A$: IF
UPPER$(A$)="S" THEN POKE &13AE,0 ELSE INPUT
"cuantas vidas deseas (1-255)"; N:POKE &1395,N
100 INPUT "inmune a las balas (S/N)";A$:IF
UPPER$(A$)="S" THEN POKE &139A,&C9
110 INPUT "juego dificil (S/N)";A$:IF UPPER$
(A$)="S" THEN POKE &139F,0
120 INPUT"enemigos no te disparan (S/N)";A$: IF
UPPER$(A$)="S" THEN POKE &13B3,& CD
130 INPUT"disparo automático (S/N)";A$:IF
UPPER$(A$)="S" THEN POKE &13A9,0
140 CALL &1343
  
```





# TERMINATOR

¡¡LO ULTIMO, LO MAS "IN", DE ASPECTO AGRESIVO, EL JOYSTICK MAS ORIGINAL DE CUANTOS HEMOS VISTO!!



**TERMINATOR** es el último concepto en lo que a joystick se refiere. Sabíamos de una pistola (joystick) de Mastertronic pero era lo único en cuanto a diseño que se salía fuera de lo normal. Hoy, dentro de lo que podríamos llamar la presentación de la moda Otoño/Invierno 1987 aparece la "granada", el Joystick que simula perfectamente la famosa granada americana con forma de piña. Pero el caso es que no se ha quedado aquí todo, los creadores han querido ser tan fieles a la realidad que incluso han logrado que el joystick salga al mercado con la caja original de la granada. Lógicamente las etiquetas y el código de barras no tienen nada que ver pero al menos la primera es muy similar, y el código de barra sería un absurdo que los yanquis lo colocaran hasta en las granadas (aunque ya no nos extraña nada).

Así pues un 10 para Terminator en lo que a originalidad se refiere. Respecto a lo demás, a lo fundamental, suponemos que va a ver para todos los gustos. Nosotros exponemos un poco por encima las características, buenas y malas, de este original artilugio. Para empezar Terminator ha de encontrarse siempre entre tus manos, carece de ventosas aunque se ha previsto que pueda apoyarse en cualquier superficie, o sea,

su parte inferior es lisa. Sin embargo, la forma de piña de la granada creemos que es más dada a que se sujete con la mano que a encontrarse apoyada en una superficie. Conclusión: Terminator es un joystick para sujetarlo con la mano, el simple hecho de mantenerlo sobre una superficie va a dificultar algo nuestros movimientos. La palanca de dirección, la que nos va a permitir mover a nuestro personaje o personajes por la pantalla, es una varilla metálica que sobresale de la parte superior de la granada y que para gustos de algunas personas es quizá un poco corta o escasa, nosotros no hemos encontrado pegas al respecto.

El botón de fuego es otro de los puntos curiosos del joystick ya que se encuentra en el doble seguro de la granada, o sea, en la lengüeta metálica que en la realidad cumple la función de activar el retardo de la granada en el momento de ser arrojada. Su respuesta es rápida y por lo general es sensible y fiable, no creo que ocasione disgustos.

Terminator es por lo general un aparato que no ofrece dificultades, su control es sencillo y pese a su extraordinaria apariencia su comportamiento es el esperado: normal pero seguro. Lo que ya no podemos asegurar es si después de 500 partidas feroces seguirá comportándose igual...





SPECTRUM • AMSTRAD CPC • COMMODORE • MSX

# FREDDY HARDEST

## FICHA TECNICA

- Dominio de las artes marciales: Patada - Puñetazo - Protección.
- Turbo-Láser de carga atmosférica.
- Salto controlable en altura y dirección.
- 30 Pantallas de Multiscroll.
- 64 Pantallas conectadas por ascensores y túneles.
- 16 Terminales de ordenador para hacer de Hacker.
- Enemigos inteligentes que se protegen de tu Láser.
- 5 Especies de animales hostiles.
- 3 Tipos de Androides asesinos.

## FX DOBLE CARGA

Significa dos programas en uno, el doble de acción, el doble de aventura, el doble de gráficos y máxima adictividad. Prueba un FX DOBLE CARGA de DINAMIC, te sorprenderá.



**FREDDY HARDEST**, agente secreto y helado playboy, se encuentra en un satélite enemigo con su nave averiada. Para escapar, deberá llegar hasta la base enemiga y robar un código. **FREDDY**, demostrará su destreza saltando, agarrándose a las argallas que encuentra, trepando por cuerdas, disparando su Láser. **FREDDY**, es todo un número uno, pero sobre todo, quiere escapar vivo.

**DINAMIC**

DINAMIC SOFTWARE, IZA, DE ESPAÑA, 19, TORRE DE MADRID, 29-1, 28009 MADRID, TELEX: 44124 DYNFT-E  
TIENDAS Y DISTRIBUIDORES: (91) 314 18 04, PEDIDOS CONTRA REEMBOLSO: (91) 246 73 07

875



# CARTAS AL DIRECTOR

## SUGERENCIAS, OPINIONES, QUEJAS...

¿Quieres hacernos o hacerles alguna sugerencia?  
¿Quieres expresar alguna opinión o comentar  
algún hecho curioso relacionado con este  
mundillo? ¿Has sido alguna vez víctima de algún  
timo o bodrio del soft y quieres contárnoslo?  
**SI ES ASI NO TE LO PIENSES Y  
ESCRIBENOS**

Estimados Sres. de AMSTRAD ACCION:

Aprovecho mi carta para felicitarles por su revista y por la gran labor de divulgación informativa que realizan con vistas al usuario.

Como estas líneas son de mero agradecimiento hacia Uds. , me atrevo a decirles que las quejas que exponen algunos usuarios en numeros anteriores no son lógicas -desde mi punto de vista-, ya que creo que en estos momentos la revista roza la perfección, tanto en diseño como en contenido y labor de grupo. Respecto a la informalidad en la salida de la revista, creo que el resto de los usuarios deberían pensar en lo difícil que debe ser el poder sacar una publicación tan completa a flote, al igual que si la revista viene con unos días de retraso también deberían de pensar que por encima de todo no es por gusto.

Luis M<sup>a</sup> Castillo Gallego  
Cieza. Murcia.

Nosotros hemos dicho siempre que la sinceridad es lo primero. Por ello cuando nos toca publicar una crítica lo hacemos sin ningún tipo de recelo, por lo mismo, cuando nos llegan cartas como ésta, creemos que estamos en nuestro perfecto derecho de publicarla también. Luis M<sup>a</sup>, has puesto el dedo en la llaga, gracias por tus ánimos y consideración. Esperamos que seáis muchos los que penséis de este modo, porque de lo que sí podéis estar convencidos es de que "no es por gusto". Os lo aseguramos. Pensar que somos una publicación joven y que hemos salido a la calle cuando había tres con el camino liso. Hemos tenido que luchar por un hueco y ahora estamos aquí, intentándoos ofrecer lo que creemos que a nosotros, los usuarios, siempre nos ha faltado. Esperemos que las pequeñas contrariedades que existan, las subsanemos entre todos en el menor tiempo posible. Gracias por empezar a ayudarnos ya con cartas como ésta.

Estimados amigos de A.A.

La presente no es para quejarme de vuestra revista ya que es bastante buena, sino para que hagáis algún apartado de ámbito internacional que fuese similar al ya desaparecido (o al menos eso creo yo) "ACCION INTERNACIONAL" o que explicasen el mucho o poco éxito que están teniendo los juegos españoles en el extranjero (dígase Inglaterra, Francia, etc...), así como las posiciones de estos en revistas extranjeras. Aparte de esto también quiero hacer un llamamiento a las distribuidoras españolas para que ayuden un poco más a las revistas.

Un saludo.

Juan Gregorio García  
Altea. Alicante.

Estimado amigo Juan Gregorio, puedo asegurarte que en nuestra revista no desaparece nada. La respuesta a lo que expones es muy sencilla: gran parte de la información que llega a vosotros proviene de las diferentes casas extranjeras y no siempre estas nos envían la información necesaria para poder hacer un artículo semejante al que hicimos de Loricels, por ponerte un ejemplo. Por otra parte si quiero constatar que en cualquier momento se publique algún artículo de ese tipo pero sin que por ello suponga el tener que llegar a una "monotonía mensual". Precisamente digo que en nuestra revista "no desaparece nada" por esto. En cuanto a la posición del software español en el extranjero y el trato que recibe te aseguro que bien pudiera ser un tema para tratar en cualquiera de nuestros próximos números. Si te puedo adelantar que en general las revistas, sobre todo inglesas, asignan puntuaciones algo más bajas que las nuestras, pero en general, e incluso algunas veces hasta se pasan. Respecto a lo de las distribuidoras mucho me temo que no hay nada que hacer, por desgracia ¡claro!

Un abrazo.



Hola:

Me llamo Angel y os escribo para felicitaros por la gran revista que estáis llevando a cabo. Para que se haga más interesante me atrevo a hacer la siguiente sugerencia: ¿por qué no de vez en cuando publicáis en vuestra revista mapas de juegos?

Angel Fernández Martínez  
Murcia

Como comprobarás, amigo Angel, cada vez nos estamos animando más a llevar a cabo tu sugerencia. Además, creemos que esta petición es general, que a todos os parecen muy prácticos y necesarios los mapas de juegos. Por este motivo intentaremos incluir entre nuestras páginas cada vez más. ¿Te parece?

Un saludo.

Estimados amigos y compañeros de Amstrad Acción:

Desde el primer momento en que surgió vuestra publicación me ha parecido una muy buena idea el dar a una revista la independencia suficiente para hablar bien o mal de todo lo que acontece. Mi enhorabuena por ello. El único problema que le encuentro -o debiera decir encontramos los usuarios de mi ordenador, el PCW- es la reducida cantidad de espacio que nos dedicáis. Comprendo en parte la situación pues nuestro PCW es un ordenador más duro que los CPC e incluso que los PC, pero todo se puede arreglar. Nos gustaría que prepararais cargadores y si no fuese posible, decidnos como utilizar los editores de sectores para conseguir vidas infinitas, energía, etc. Estoy seguro que sabéis más que nosotros.

Gracias por vuestra atención.

Vidal Díaz Cotón  
Santiago de Compostela. La Coruña.

Queridos amigos de Amstrad Acción:

No puedo más que felicitaros por vuestra revista. He notado un cambio bastante grande desde la primera que salió a la venta hasta esta última y os digo sinceramente (no es por dar cobi, la prueba está en la revista) que está pero que muy bien. Mi pregunta: - ¿Es posible añadir pokes (vidas infinitas, etc.) a los juegos de PCW? Si es así, ¿como?

Manuel Serrano  
Madrid

Gracias a los dos por vuestra felicitación. Pero supongo que lo que más os interesa es una respuesta rápida y clara. Para empezar, sí es posible pokear los juegos para PCW, el problema reside en el "quién". Nosotros, podéis creernos, no vamos a descansar hasta publicar un cargador para algún juego de PCW, pero os pedimos paciencia porque primero tendremos que encontrar a la persona capaz de hacerlo. Desde luego seréis los primeros en enteraros. A ambos esperamos satisfaceros pronto.

Gracias.

## FE DE ERRATAS DE LA SERIE "EN EL INTERIOR DE TU AMSTRAD"

NUMERO 2- Pag.25, columna 1, párrafo 1, línea 3; donde dice "(segundo modo)", debe decir "(según modo)".  
Pag.25, columna 1, párrafo 8, línea 2; donde dice "como siguen", debe decir "como sigue".

NUMERO 3- Pag.16, figura 1, falta poner "FIGURA 1". La leyenda del chip debe ser  $\mu$ Pd 8255 en vez de  $\mu$ Pd 8256.

Pag.17. Falta, encima de "M0-M1-M2" la palabra "Modos:"

Pag.24. Figura 4. Falta la flecha de una sola dirección que une la casilla "RAM" con la casilla "MATRIZ DE VIDEO".

Pag.25. Figura 5. Donde dice: "...A9...A0

0  
0  
1  
1 "

debe decir: " ...A9-A8...A0

0 0  
0 1  
1 0  
1 1



**EN DICIEMBRE**

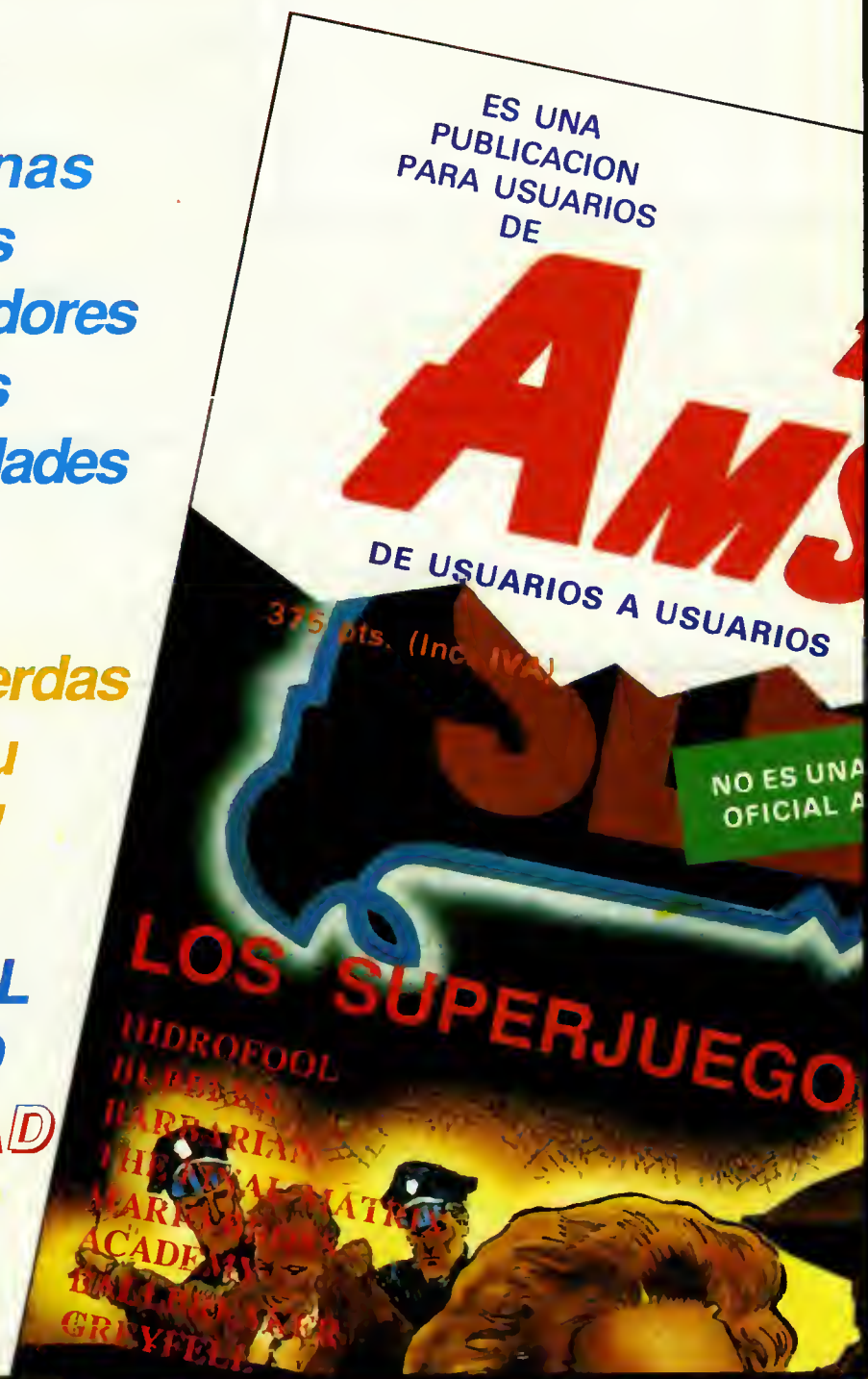
# **¡¡ESPECIAL NAVIDAD!!**

**CON:**

*Más páginas  
Más mapas  
Más cargadores  
Más juegos  
Más Novedades  
Más...*

*No te lo pierdas  
¡¡Reserva tu  
ejemplar!!*

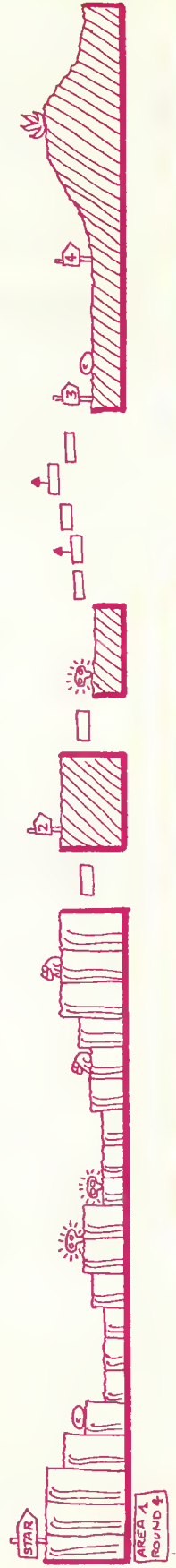
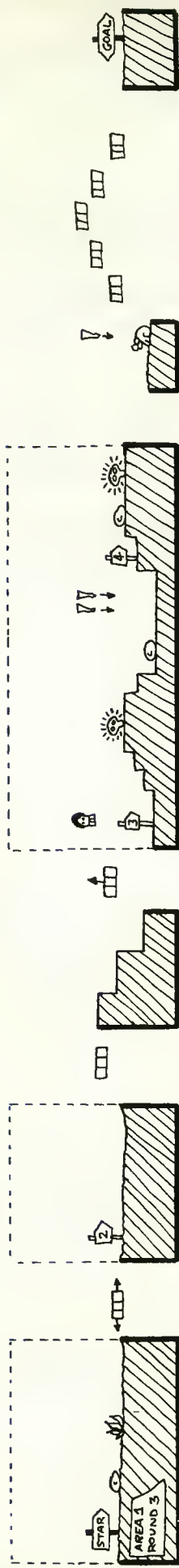
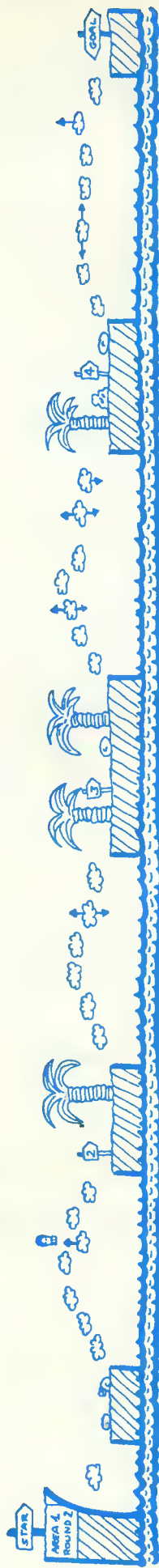
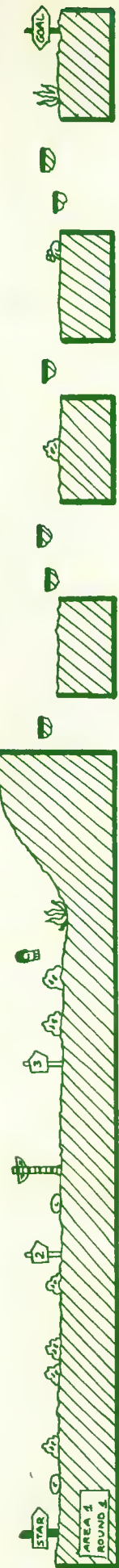
**ESPECIAL  
NAVIDAD  
AMSTRAD  
ACCION**





# No "n" d "e" r "b" o "y"

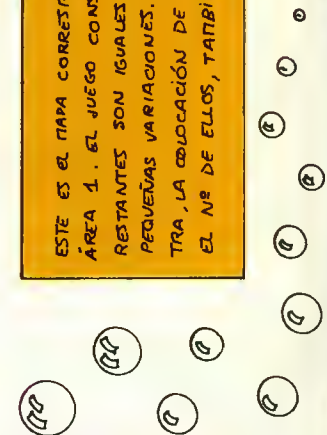
PULSA ESPACE PARA SACAR MAS



**BOLL BONUS.**

HUEVO CON OBJETO ÚTIL (MACHA, PATIN, ETC.)  
 PIEDRA (RESTA ENERGÍA)  
 FUEGO = FULMINANTE.  
 SAPO VENENOSO. (A VECES SALTA).  
 ESTALACTITA PORTAL.

ESTE ES EL MAPA CORRESPONDIENTE A LOS 4 ROUNDS DEL ÁREA 1. EL JUEGO CONSTA EN TOTAL DE 7 ÁREAS. LAS 6 RESTANTES SON IGUALES A ÉSTA, EN ALGUNOS CASOS CON PEQUEÑAS VARIACIONES. SI CAMBIA DE UN ÁREA A OTRA, LA COLOCACIÓN DE OBJETOS (FUEGOS Y PÓVILES) Y EL Nº DE ELLOS, TAMBIÉN EL NIVEL DE DIFICULTAD.





## ¡¡ESPECIAL DE NAVIDAD!!

EL PROXIMO MES TE ESPERA EN TU QUIOSCO «ALGO ESPECIAL». TAN ESPECIAL COMO EL **SUPER A.A. DE NAVIDAD** CON LOS ULTIMOS Y MEJORES JUEGOS, CON MAS CARGADORES, MAS MAPAS. CON MAS TRUCOS Y MAS ESPACIO, TANTO PARA TU CPC, COMO PARA TU PCW O PC.

*¡¡NO TE LO PIERDAS!!*

**ESPECIAL DE NAVIDAD A LA VENTA EN TODA ESPAÑA  
EL DIA 31 DE NOVIEMBRE.**

*RESERVA TU EJEMPLAR DE AMSTRAD ACCION, LA REVISTA PARA  
LOS QUE SABEN ... JUGAR.*

## ¡¡COLABORA!! TU COLABORACION TIENE PREMIO

Mándanos cualquier cargador (hecho por ti y no publicado anteriormente por otra revista) para la versión original de algún juego (disco o cinta) y si es publicado te regalamos el juego que elijas de nuestra boutique. ¡¡ANIMATE!!

YA TENEMOS DISPONIBLES LOS PRIMEROS NUMEROS ATRASADOS. SI AUN NO LOS TIENES, ¡PIDELOS!

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
DIRECCION: \_\_\_\_\_  
LOCALIDAD: \_\_\_\_\_  
PROVINCIA: \_\_\_\_\_  
TELEFONO: \_\_\_\_\_  
PAGO POR: \_\_\_\_\_

TALON ☐

GIRO ☐

Nº 0 ☐

Nº 1 ☐

Nº 2 ☐



# CHALLENGE OF THE GOBOTS

```

10 MODE 0
20 FOR a=0 TO 15:INK a,0:NEXT a
30 DATA 0,13,26,23,2,2,4,26
  ,24,15,6,8,9,11,13,17
40 LOAD "gobots.sch",LC000
50 PEN 7
60 FOR a=0 TO 15:READ
  f:INK a,f:NEXT a
70 INK 7,6:LOCATE 1,23:PRINT
  "Loading GOBOT GAME"
80 OPENOUT "A":MEMORY &FFF
  :CLOSEOUT:LOAD "!GOBOTS.BIN"
  ,&1000
90 FOR A=&BFE0 TO &BFE0+12
  :READ D:POKE A,D:NEXT
100 DATA 32,0,16,17,64,0,1
  ,64,139,237,176,195,64,0
110 INPUT "NUMERO DE VIDAS
  (0-255) ";H
120 IF H<0 OR H>255 THEN
130 ELSE POKE &5FE8,H
130 MODE 2:CALL &BFE0

```

# PROFANATION

```

10 ' AGUSTIN LOPEZ Y FELIPE ARRUDI
20 MODE 1
30 INPUT "Numero de vidas (1/255) ";vi
40 INPUT "Numero de pantalla inicial (1/48) ";pa
50 INPUT "Vidas infinitas (s/n) ";in$
60 INPUT "Inmunidad (s/n) ";nm$
70 INPUT "Fin de juego al empezar (s/n) ";fi$
80 IF in$<>"s"THEN in=&FF ELSE in=&17
90 IF nm$<>"s"THEN nm=&FF ELSE nm=&17
100 IF fi$<>"s"THEN fi=&FF ELSE fi=&17
110 MODE 0:MEMORY &6FFF:LOAD"!c",&8000+32
120 FOR q=&7000 TO &700D:READ s:POKE q,s:NEXT
130 FOR f=&8000 TO &801C:READ a:POKE f,a:c=c+a:NEXT
140 IF c<>2127 THEN PRINT"error en datas":STOP ELSE
  POKE &8083,&C8:POKE &8084,3:POKE &800C,vi:POKE &8011
  ,pa:POKE &8019,fi:POKE &8005,nm:POKE &800A,in:CALL
  &7000
150 DATA &21,0,&80,&11,&c8,&3,&1,0,&5,&ed,&b0,&c3,
  &fa,&3
160 DATA 33,0,0,34,179,23,62,183,50,236,23,62,10,
  50,91,25,62,1,50,96,25,62,195,50,172,23,195,112,23

```



# ACADEMY

## MIND GAMES ESPAÑA



Si ha habido alguna vez dos superaventuras espaciales para Amstrad estas han sido Tau Ceti y Elite. Por ambas partes y de formas muy parecidas se consiguieron dos programas diferentes, hechos de forma diferente pero con unos conceptos que los ligaban por encima de sus argumentos, incluso en el éxito. Hoy aparece en España la segunda versión de uno de ellos, más exactamente de Tau Ceti. Y decimos que hoy por no decir que ahora y por que si bien en el Reino Unido Academy lleva ya corriendo un poco, más bien poco, es en estos momentos cuando llega a España de la mano de Mind Games.

Posiblemente muchos de vosotros no habéis oído hablar siquiera de este programa pero aquellos que en su día jugaron con Tau Ceti comprenderán enseguida lo que viene, o sea, ACADEMY en mayúsculas.

Hecha esta pequeña introducción vamos a deciros como funciona el programa.

### LA HISTORIA

Todo empezó cuando en el año 2197, en 61 Cisne, ocurrió un terrible accidente, un piloto inexperto accionó un mando equivocado y colisionó con el reactor principal, reduciendo a lava fundida la mitad del planeta. El Gal-Corp se reunió de inmediato para deliberar sobre el suceso y llegó a la conclusión de que era preciso proporcionar entrenamiento especial a un cuerpo de pilotos de élite que conducirían las naves usadas para los trabajos de colonización y reconocimiento.

La academia Gal-Corp, para Pilotos Especiales Avanzados (GASP), fué fundada en el año 2213 para atender esta necesidad. Cada año ingresaban en ella cerca de cien aspirantes, de los que sólo unos pocos alcanzaban el dominio del vuelo y las habilidades del combate.

Para poder graduarse en la Academia los aspirantes deben

completar con éxito veinte misiones, distribuidas, de cuatro en cuatro, en veinte niveles.

### EMPEZANDO A JUGAR

Una vez cargado el programa y con el menú principal en pantalla, lo primero que tienes que hacer es introducir tu nombre. Para ello mueve el cursor hasta la opción "ENTER A NEW CADET" y pulsa fuego. Teclea tu nombre, responde con "Y" a la pregunta "RESTART GAME FROM LEVEL 1" y pulsa de nuevo fuego para volver al menú.

Ahora el siguiente paso que tienes que dar es seleccionar una misión. Dirige el cursor hasta la opción "SELECT A MISSION" y pulsa fuego. Te aparecerán las cuatro misiones disponibles en el nivel I y tres opciones debajo. De las cuatro misiones puedes elegir la que quieras, es indiferente, pero recuerda que para pasar al nivel II has de acabar antes éstas cuatro. Elegida la misión puedes bajar el cursor a las tres opciones. La primera te dará información sobre la misión que has elegido, la segunda no te servirá puesto que

es para pasar de nivel. Si te interesa saber algo sobre tu misión colócate sobre la primera y aprieta fuego. Esta opción "INFO ON THIS MISSION" te explica la tarea que se te encomienda y te indica las naves y edificios con los que te encontrarás en el transcurso de tu servicio. Asimismo te recomienda la nave idónea para la misión que has elegido. Debes saber que System Support significa centros de reparación y abastecimiento de combustible.

Por otra parte, tienes la posibilidad de pedir información sobre el sistema planetario en el que te encontrarás y examinar su superficie.

Si ya has elegido la misión y te has informado sobre el tema puedes colocarte sobre "SELECTION COMPLETE" y pulsar fuego. Regresarás al menú principal.

Este es el momento de seleccionar tu nave. Si eres juicioso seguirás el consejo de la computadora y eligirás la que ella te indique al pedirle la información sobre la misión. Para ello ponte sobre "SELECT SKIMMER" y aprieta fuego.

Verás entonces las tres naves listas

**"RECOMENDADO"**

ACADEMY



y tres más (Unused) que no están definidas y por tanto no puedes usar. Elige la que te convenga y baja a las opciones. Estas son: "INFO ON THIS SKIMMER" (información acerca de la nave), "VIEW PANEL" (vista del panel), "DESIGN NEW SKIMMER" (diseño de una nueva nave) y "SELECTION COMPLETE" (selección completa). Si escoges información acerca de la nave podrás conocer el equipamiento y la forma exacta de tu nave. Si deseas ver el panel de instrumentos elige la segunda opción, pero si lo que prefieres es diseñar tu nave elige la tercera (enseguida te indicamos cómo diseñar una).

Tanto si suponemos que has diseñado tu propia nave como si has elegido una preparada el siguiente paso que tienes que dar es "ACCEPT MISSION", o sea, aceptar misión. Hecho esto entras de lleno en el juego.

Una vez dentro de la opción "SELECT SKIMMER" del menú principal, selecciona "DESIGN NEW SKIMMER", te aparecerá entonces en pantalla el menú de selección del equipo. Verás que hay cinco columnas, la de la izquierda te muestra una relación del posible equipo, las tres de centro te indican si la nave lo tiene ya, cuantos y la potencia de cada uno (baja, media, alta). El valor actual de cada elemento estará marcado con una señal. Y la columna de la derecha te indica su peso. Moviendo el cursor hacia la casilla correcta y pulsando la tecla o botón de fuego, puedes modificar el equipo.

Las dos principales limitaciones que se presentan al equipar la nave son, por una parte el peso del material y por otra su coste. Ambos parámetros se indican en dos barras de color azul en la parte inferior de la pantalla. El modelo básico de nave puede llevar sólo un peso de hasta cien megatones galácticos. El presupuesto del Galtcorp para cada misión es de cien créditos. Si alguna de las dos cantidades es superada, la barra indicadora se pondrá de color rojo y necesitarás desprenderte de algunos artículos para poder continuar. Una vez satisfecho mueve el cursor hasta "DESIGN COMPLETE" y aprieta fuego.

Aquí puedes elegir la textura del panel y el color. Selecciona entonces "PLACE INSTRUMENTS" (poner instrumentos) para colocar todos los aparatos que hayas elegido.

De esta forma accederás al diseño de un panel en el cual podrás dar forma al cuadro de mandos de la nave.

Cada vez que coloques un instrumento tienes que volver al menú para continuar con el siguiente hasta que acabes. Una vez que hayas distribuido todos los controles selecciona "DESIGN COMPLETE". Elige un nombre para la nave que acabas de crear y tecléalo seguido de ENTER.

## MODOS DE JUEGO

Básicamente Academy dispone de dos modos completamente diferentes: el modo Superficie y el modo Combate. En el primero puedes comunicarte con el ordenador de la nave mediante los comandos apropiados para ello. Antes de lanzarte comprueba el equipamiento de ésta (EQUIP) y activa sus mirillas (SIGHTS ON). Una vez listo sólo te queda despegar (LAUNCH). De esta forma entras automáticamente en el modo Combate, en el cual perderás el contacto con el ordenador. Para volver a tomar contacto necesitarás entrar de nuevo en el modo Superficie, es decir, deberás estar sobre una zona de aterrizaje. No vale cualquier sitio.

Respecto al equipo de tu nave está preparada para llevar muchos aparatos y armamento, sin embargo, como ya te hemos dicho, tiene muchas limitaciones, principalmente de peso y dinero. Hay algunos elementos que son estándar en todas las naves. El material al que puedes acceder es:

ESCUDOS (SHIELDS): Se encuentran en todas las naves.

LASERS: Se encuentran en todas las naves. Hay tres tipos diferentes.

RASTREADOR (SCANNER): Es opcional. Rastrea 360° alrededor de tu nave.

MISILES: Son opcionales. Sólo se pueden llevar un nº limitado.

FAROS (FLARES): Son opcionales. Nos proporcionan iluminación durante un corto



espacio de tiempo. Son útiles cuando en algunos planetas el Sol se pone y la luz se pierde.

MISILES ANTIMISIL (AMM'S): Son opcionales. Sirven para destruir los misiles enemigos.

BOMBAS RETARDADAS (DELAY BOMBS): Son opcionales. Añadidas recientemente al armamento de la nave. Son muy potentes dentro de un corto radio de acción. Una vez arrojadas tardan diez segundos en estallar permitiéndote escapar. Son muy útiles contra grandes objetivos inmóviles.

INFRARROJOS (INFRA-RED): Son opcionales. Permiten ver la superficie de los planetas cuando las condiciones naturales son de escasa visibilidad.

BRUJULA (COMPASS ADF UNIT): Es opcional. Indica la orientación de la nave. El ADF conectado al GLV indica la trayectoria a seguir.

ACTIVADOR DE LAS PLATAFORMAS DE SALTO (JUMP/DOOR ACTIVATOR): Es opcional. Las plataformas de salto se encuentran a veces en las grandes colonias y ciudades. Permiten a las naves saltar de una a otra ahorrando mucho tiempo en el viaje. La Unidad de Salto activa estas plataformas y hace que puedan ser utilizadas por la nave.

UNIDAD DE DETECCIÓN (TARGET, TRACKING UNIT): Es opcional. Cuando los lasers de la nave están apuntando a otra embarcación la barra superior se pondrá roja. Si nuestra nave ha sido detectada por algún enemigo la barra central se pondrá también roja. La inferior se encenderá cuando

la energía del escudo protector se está agotando.

INDICADORES (GAUGES): Todas las naves están equipadas con indicadores que muestran la temperatura de los lasers, la energía de los escudos de protección, el combustible, la altura y la velocidad.

## ACABANDO

De vuelta al menú principal tenemos aún: TAPER/DISC MENU, PROGRESS REPORT es una especie de tabla de puntuación. VIEW/ REDEFINE KEYS nos muestra las teclas de control y nos permite redefinirlas.

En la parte superior derecha tenemos también el indicador de sonido (ON/OFF), el POINTER para elegir el color del puntero y DISPLAY para definir los colores de pantalla.

## CONCLUSION

ACADEMY es un programa de los que no se acaban en una hora. La calidad, los gráficos, el movimiento y demás alcanzan elevadas cotas en este juego. Apasionante.





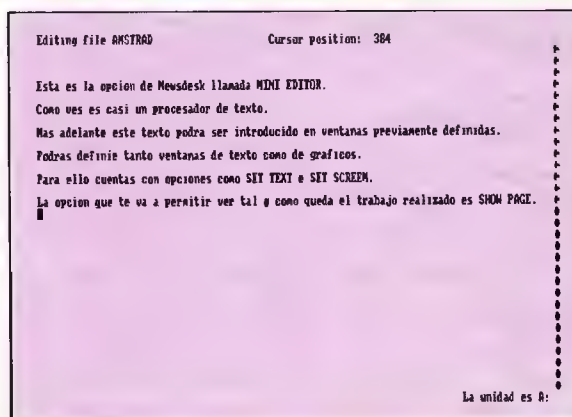
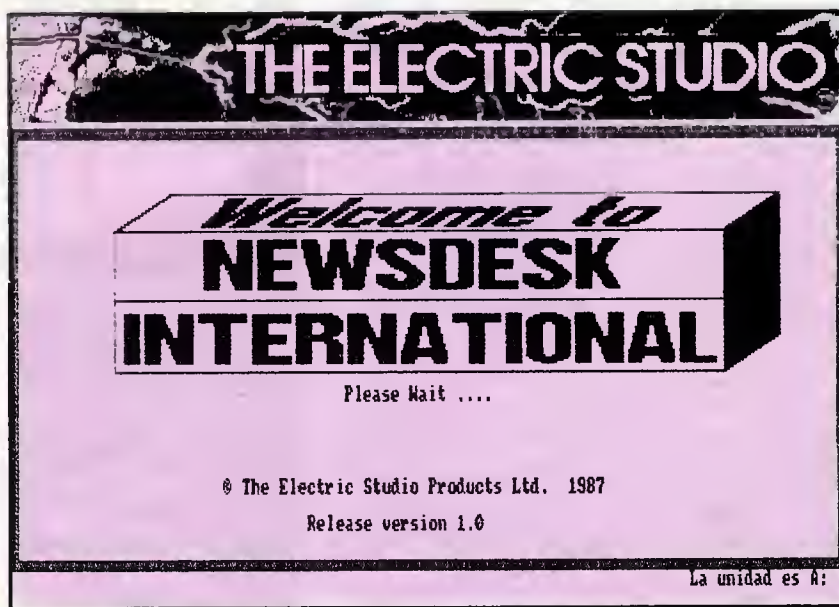
# newsdesk INTERNATIONAL

**PCW**

Newsdesk International es un programa para usuarios de PCW que pretende suplir la falta de un paginador tipo Pagemaker o algo por el estilo. Sin embargo es muy difícil que pueda oponerse como tal al mencionado anteriormente. Tanto Pagemaker como Fleet Street Editor ofrecen muchas más prestaciones y buen hacer. Newsdesk International es un programa mitad de tratamiento de gráficos, mitad paginador, lo que a fin de cuentas realiza cualquier programa de maquetación que se precie.

El manejo, y decimos manejo no comprensión, de esta utilidad es muy sencillo. Como podéis comprobar en las dos páginas de opciones que os hemos preparado (creo que están todas las posibles), Newsdesk es muy completo. De primeras el menú que aparece nos proporciona opciones de ayuda, acceso al disco, acceso a la impresora, gráficos, Fonts, ventanas y salida. Cada uno de estas opciones del menú general, a excepción

de la última, presenta nuevos submenús con numerosísimas opciones. La comprensión del programa ya no es tan sencilla y el manual que nosotros tenemos está escrito en inglés. Será preciso, si queremos llegar a controlar perfectamente el programa, que le dediquemos algunas horas antes de meternos de lleno en un trabajo. Newsdesk International te permite la utilización de gráficos y texto en conjunto pudiendo, con un poco de imaginación, amenizar cualquier trabajo que realices. Y ya no hay mucho más que decir. Newsdesk es interesante, entre comillas, y algo complicado.

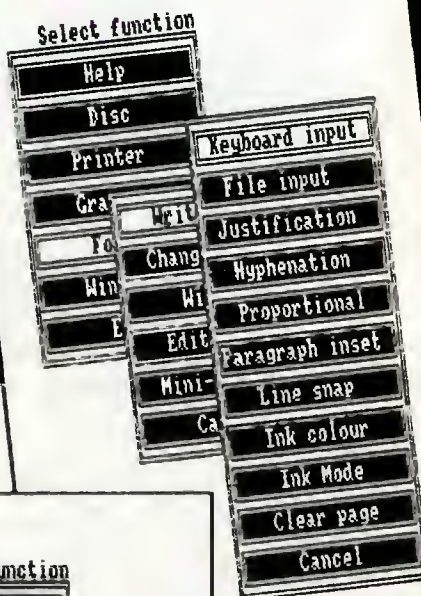
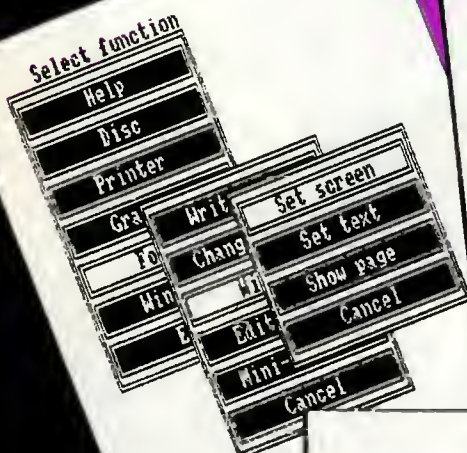
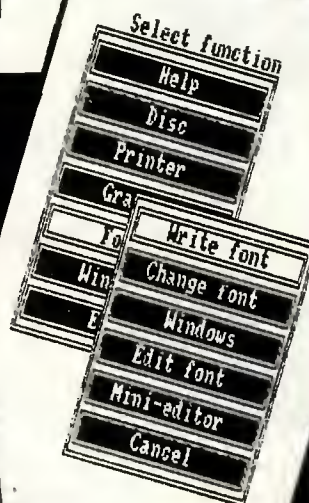
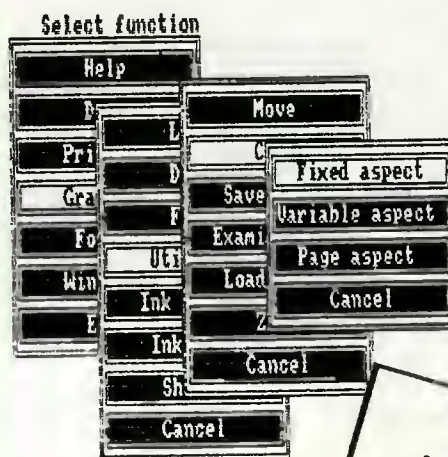
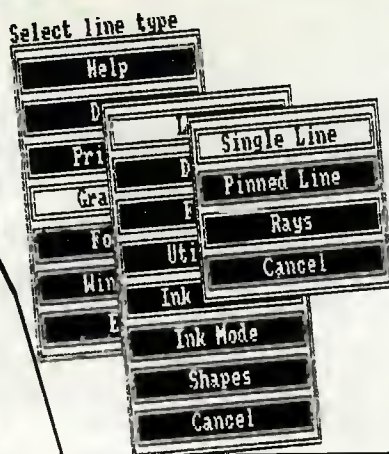
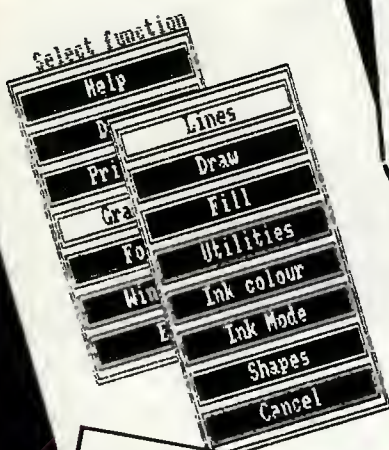


Con Newsdesk International se pretende que la autoedición (a nivel amateur, por supuesto) pueda estar al alcance de cualquier usuario de PCW.

NEWSDESK INTERNATIONAL



# PC I O N E S





# THE TUBE

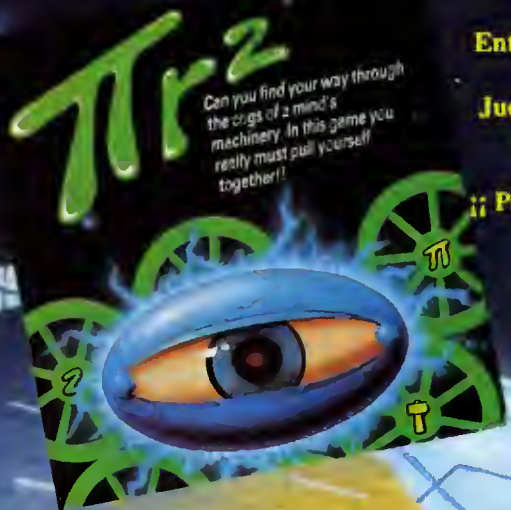
¿Te atreves a desafiar a la máquina?

¿Si?

Entonces BINARY DESIGN ha creado este fantástico arcade para ti.

Juega solo o con un amigo, admira su scroll en todas las direcciones, escucha su música.

!! Pon a prueba tu rapidez y tu ingenio !!



## THE TUBE

!! El primer juego espacial que contiene

tres fases arcade diferentes !! Total scroll en todas ellas.

Música por David Whittaker.

Adición sin límites.

!! SENSACIONAL !!

¿ Serás capaz de sobrevivir durante tu viaje a través de THE TUBE?

## MEAN CITY

La Federación y el Enclave se enfrentan en guerra tras el Holocausto Atlántico.

Entra en la ciudad y el juego comienza

MEAN CITY te permite jugar simultáneamente con un amigo. Gran rapidez de movimientos, pantalla, doble scroll, música en stereo. !! Simultáneo !!



CIUDADELA SOFT  
Vía Layetana, 30 - 1ºE  
Tlf. 300-42-90  
08001 Barcelona

BUSCAMOS DISTRIBUIDORES.

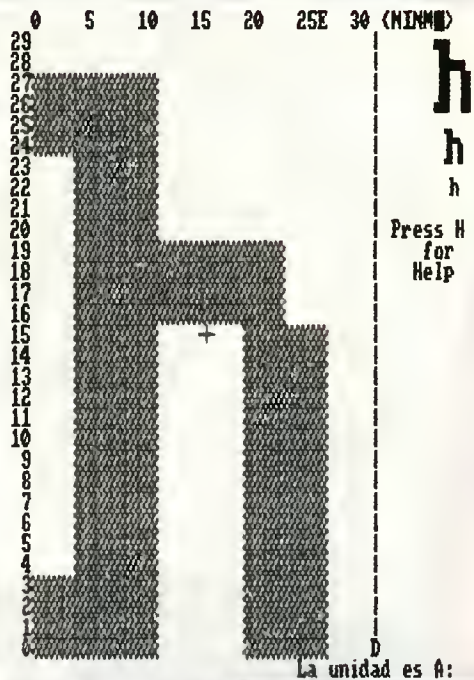


# W e N sdesk

Editing character h Font file A:DEFAULT

These keys are used within the font editor :-

- A - Adjust global font defaults.
- D - Set descender line when printed.
- E - End of character for proportional spacing.
- ENTER - Save edited character to disc.
- H - Help (this screen!).
- L - List font alphabet.
- M - Normal ink for setting character pixels.
- R - Reverse ink for erasing character pixels.
- SPACE BAR - Set or reset character pixels.
- V - Remove character from font file.
- X - Allows capture of a character from the main screen being edited.



New font to use ? (RETURN for same font) C:DEFAULT.FNT

A:DEFAULT Ab1 Ah1

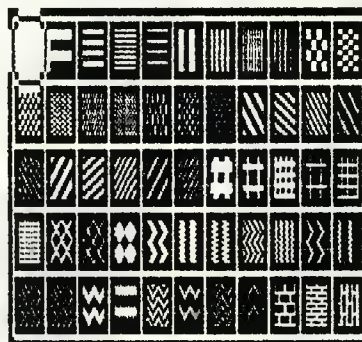
La unidad es A:

Set text window  
Press space to fix

(32, 88)  
(308, 488)

La unidad es A:

Select fill/brush mask





PCW

Select Function and press space bar

Help
Disc
Printer
Graphics
Fonts
Windows
EXIT

The following keys can be used during some drawing functions :-

ALT	- Used to expand or change shape of areas
B	- Reverse screen colour display
C	- Co-ordinate display (on/off)
ALT + EXTRA + CUT	- Clear screen
CAN	- exit current operation and return to previous menu
COPY	- Save screen
EXTRA + +DEL	- Restore screen
EXTRA	- Used to change shape of areas
F	- Fill shape surrounding the cursor
G	- Alignment grid to aid light pen positioning (on/off)
N	- Sets normal ink
O	- Fast/slow key repeat (on/off)
P	- Snap to nearest point on 8 x 8 grid (on/off)
PASTE	- Used in write font to move areas of screen
R	- Sets reverse (erase) ink
RELAY	- moves cursor position in move/copy/load area functions
S	- Sets confirmation beep on/off
SPACE BAR	- Trigger to select a menu function or 'fix' an operation
STOP	- Exit to main menu
T	- Texture menu
TAB	- If cursor direction key pressed directly after TAB, screen scrolls
Z	- Zoom

Press SPACE to continue

PCW

Select function

W	Save Page
D	Load page
Pri	Save screen
Gra	Load screen
Fo	Delete
Win	Copy
E	Directory
	Cancel

Select function

Help
D
Pri
Gra
Fo
Win
E
Pen
Brush
Spray
Points
Clear Screen
Cancel

Select density

W	Screen
D	Screen
Pri	Screen
Gra	Screen
Fo	Page
Win	Page
E	Cancel
	Low
	High
	Cancel

Select dump size

W	Screen vertical
D	Screen small
Pri	Screen large
Gra	Paper
Fo	Page
Win	Page
E	Cancel

PCW

Select dump size

W	Screen
D	Screen
Pri	Screen
Gra	Page
Fo	Page
Win	Page
E	Cancel
	Single sheet
	Continuous forms
	Cancel

Number of pages to print ? 11

W	Screen
D	Screen
Pri	Screen
Gra	Page
Fo	Page
Win	Page
E	Cancel
	Low
	Medium
	High
	Cancel

P  
C  
I  
O  
N  
E  
S





**"SABADO CHIP",**

**TU PROGRAMA DE RADIO.  
TODOS LOS SABADOS DE 5 A 7  
DE LA TARDE, EN LA CADENA  
COPE, RADIO POPULAR.**

**¡¡PON TU ORDENADOR A LA ESCUCHA!!**



# FREDERICK FORSYTH THE FOURTH PROTOCOL



## EL CUARTO PROTOCOLO

CENTURY COMMUNICATIONS

Cuando un espía soviético logra infiltrarse en una base militar de la OTAN todo puede ocurrir. El Cuarto Protocolo de Frederick Forsyth fue un best seller que ahora se encuentra en tu ordenador.

Nos encontramos ante una aventura de espionaje de grandes dimensiones, una aventura en la que tendrás que pensar y comportarte como un verdadero espía si quieres conseguir algo. El programa consta de tres partes claramente diferenciadas: Los papeles de la OTAN, la Bomba y El asalto de las fuerzas especiales, de los SAS. Para que os situéis un poco en el juego voy a intentar explicaros más o menos el argumento del juego, de la película o del libro ya que todos son iguales

### 1ª Parte

Los rusos y en consecuencia la KGB, urden un plan para minar los cimientos de la OTAN y volver a la guerra fría. Para ello consiguen información indirectamente de un funcionario de la emba-jada sudafricana. Este, roba información secreta que acaba cayendo en manos de los soviéticos. Los ingleses sospechan y envían un espía tras los

pasos del funcionario. Aprovechando la nochevieja el espía inglés entra en la casa de éste para buscar pruebas. Para entonces la KGB ya tiene suficiente información, pero los ingleses aprovechan para mandar por el mismo conducto información falsa. Hasta aquí llegaría lo que podríamos llamar la primera parte, o sea, el papeleo, el espionaje

### 2ª Parte

El objetivo ruso es instalar una bomba atómica en una base aérea americana, de la OTAN, en Inglaterra. Haciéndola estallar, el servicio secreto ruso quiere conseguir que ante la opinión pública todo parezca un accidente y obliguen a retirar todas las ojivas nucleares instaladas. Los rusos infiltran a un espía en la base cuya misión es ir recogiendo las partes de la bomba que le son enviadas desde la URSS. Pero los ingleses andan tras la pista y en un momento recuperan una de

las piezas.

Mientras, en la URSS hay varios altos funcionarios que no están de acuerdo con el proyecto, por ello, se ponen en contacto con el jefe de la OTAN en Europa y le cuentan lo que pasa para ver si ellos mismos pueden abortar el proyecto.

Poco a poco el cerco se va estrechando sobre el espía ruso. Y es entonces cuando llega de Moscú una especialista que es la que ha de montar la bomba para que luego sea activada por su compañero. Sin embargo, la rusa trae otras órdenes: tiene que adelantar el tiempo de explosión de la bomba para que en cuanto sea activada por el espía le explote. A su vez él tiene la orden de acabar con ella en cuanto acabe de montar la bomba, y matarla, con lo que la KGB habría eliminado a los dos únicos testigos y conocedores del plan. Así habría pasado si el ruso no hubiera sospechado y hubiera abierto el mecanismo de

relojería de la bomba.

### 3ª Parte

La tercera y última parte es la relacionada con el asalto de los SAS. El espía inglés logra seguir, sin ser decubierto, al ruso hasta su casa. Este inicia un apresurada fuga pero las carreteras están cortadas por manifestantes y tiene que volver atrás. De vuelta a su casa, donde está la bomba, es seguido por los ingleses, los cuales habían colocado un detector en su motocicleta. Es aquí cuando se produce el asalto. Los dos espías entran en una lucha mano a mano pero los SAS matan al ruso. De nada le vale al espía inglés pedir explicaciones.

Se marcha.

### Conclusión

El Cuarto Protocolo es un juego complicado pero con un tema apasionante. Aparte de todo, el programa se encuentra en inglés. El 4º Protocolo es controlado mediante iconos, no es un juego conversacional.

Continúa en la pág. 62



# **EDICIONES INFORMATICAS DEL NORTE**

## **ESPECIALISTAS EN MICRO EDICION**

**Creación, realización  
y diseño de libros,  
revistas,  
catálogos,  
dossiers, etc.**



**Experiencia** demostrada con la realización de varias publicaciones, entre ellas *AMSTRAD ACCION*.



**Infórmese.** Pídanos presupuesto sin compromiso.

**(94) 423 35 07**



# BLAGGER

PCW



**TODO UN MANIC MINER PARA PCW. EL JUEGO RESULTA ENTRETENIDO AUNQUE SIN DUDA ES DE AQUELLOS EN LOS QUE NUESTRA HABILIDAD JUEGA UN PAPEL IMPORTANTE.**

Antes de nada y aprovechando este artículo quisiera recalcar la enorme dificultad con que nos encontramos a la hora de buscar juegos para nuestro ordenador: el PCW. Y la verdad es que cada vez parecen más escasos. Con esto no quiero decir que no haya, los hay y nosotros los vamos a tener, si bien es imposible seguir el mismo ritmo siquiera del PC.

El juego que nos ocupa, BLAGGER, es uno de los dos que se suministran dentro de un pack, para PCW, de Alligata.

BLAGGER es el arcade por excelencia, un Manic Miner en versión PCW, con un nivel de adicción bastante alto, unos gráficos normalitos pero suficientes en un PCW y un montón de peligrosos enemigos repartidos por una gran cantidad de pantallas.

¡Qué más podemos decir! BLAGGER es un

programa de los de antes, un arcade en el que la habilidad juega un papel primordial y en el que nuestra misión consiste en pasar pantallas y pantallas recogiendo las llaves que encontramos en cada una hasta llegar al final.

Para poder acceder de una pantalla a otra será necesario recoger antes obligatoriamente todas la llaves, si no lo hacemos la salida permanecerá bloqueada.

Así pues, Roger the Dodger, nuestro protagonista, habrá de vérselas con un montón de bichos raros, desde caramelos hasta calaveras pasando por un buen número de engendros, todos con una cosa en común: son mortales.

Como conclusión lo único que podemos decir es que el juego es entretenido y difícil. Blagger es un juego que pondrá a prueba vuestra paciencia. Intentadlo y veréis.

**YA TENEMOS DISPONIBLES LOS PRIMEROS NUMEROS ATRASADOS. SI AUN NO LOS TIENES, ¡PIDELOS!**

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
DIRECCION: \_\_\_\_\_  
LOCALIDAD: \_\_\_\_\_  
PROVINCIA: \_\_\_\_\_  
TELEFONO: \_\_\_\_\_  
PAGO POR: \_\_\_\_\_

TALON ☐

GIRO ☐

Nº 0 ☐

Nº 1 ☐

Nº 2 ☐



PCW

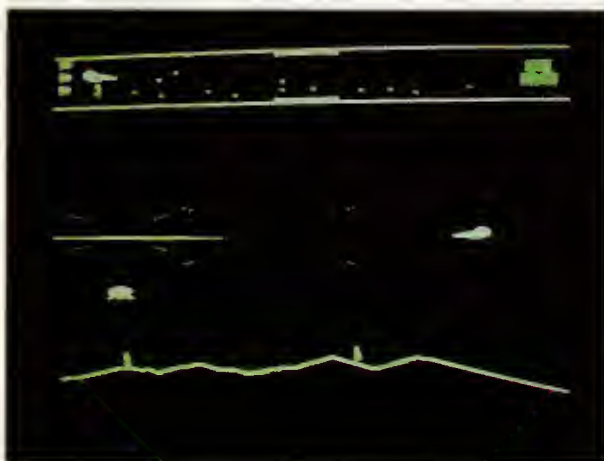
PCW

PCW

PCW

# GUARDIAN

## ALLIGATA



**GUARDIAN, una conversión del antiguo DEFEND OR DIE para CPC.**

**Considerado como un programa de vuelos bajos. Sencillo y sin caer en grandes excesos, puede, sin embargo, gustar.**

Compañero de pack de Bagger, Guardian viene a ser el antiguo Defend or Die que en su día apareció para los modelos CPC, o sea, una conversión más en la que lo único que se ha modificado es la pantalla de presentación.

El juego dista mucho de ser una genialidad pero como ya hemos dicho muchas veces, ocurre de año en año que las mayores simplezas son las que más nos divierten.

Guardian rezuma sencillez por cualquier lado que se le mire y aún así puede ser interesante. Recordar que tanto Bagger como este juego vienen juntos en un pack realizado por Alligata. ¿Nuestra misión? Sencillo: matar y matar marcianos y evitar que se lleven a los hombrecillos que se encuentran en tierra. Si logramos superar cierta puntuación pasaremos a otra fase de juego en la que los colores de la pantalla se invierten y por lo tanto aumenta la dificultad. A la vez la velocidad de los marcianos se hace más rápida y el asunto se torna peliagudo.

GUARDIAN es un juego que no aporta nada nuevo, todo lo contrario, el tema es machaconamente arcaico. Lo que ocurre es que ante la falta de programas de este tipo (juegos) para los usuarios de PCW, no podemos sino decir que quizás os guste. También nos influye el hecho de que el usuario de este ordenador contempla el tema lúdico, normalmente, desde un segundo plano.

Así pues, tened en cuenta todo lo dicho y valorar vosotros mismos la capacidad (gráfica, sonora, etc.) del ordenador que usamos.

GUARDIAN es sencillo, poco complicado, pero... personalmente ya se sabe, cada uno es un mundo y para valorar un juego de PCW primero hay que valorar las posibilidades del ordenador. Es muy difícil para nosotros hablar mal de un juego para este ordenador, por lo tanto a lo dicho: sacar vuestras propias conclusiones de este juego y si creéis que os puede interesar no lo penséis.

Guardian y Bagger, un pack de Alligata para PCW.

**USUARIO DE PCW: SI CREES QUE PUEDES APORTAR ALGO O MUCHO A NUESTRA REVISTA, PONTE EN CONTACTO CON NOSOTROS. SIN VUESTRA COLABORACION TODO ES MAS DIFICIL. AYUDARNOS A MEJORAR Y AUMENTAR VUESTRO ESPACIO. GRACIAS.**







# THE GAME FREDERICK FORSYTH THE FOURTH PROTOCOL

## THE FOURTH PROTOCOL

PCW8256 Game conversion by DJM+SH FEINL

# PCW

Which part of the game do you wish to play:

- 1 - PART 1, THE NATO PAPERS,
- 2 - PART 2, THE BOMB or
- 3 - PART 3, THE SAS ASSAULT.

Please enter option: █

# THE GAME FREDERICK FORSYTH THE FOURTH PROTOCOL

# THE GAME FREDERICK FORSYTH THE FOURTH PROTOCOL

# THE GAME FREDERICK FORSYTH THE FOURTH PROTOCOL

# THE GAME FREDERICK FORSYTH THE FOURTH PROTOCOL

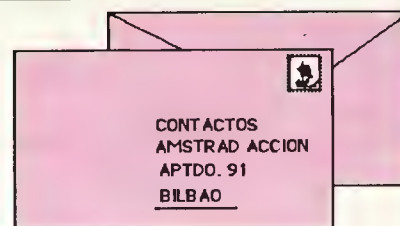
# THE GAME FREDERICK FORSYTH THE FOURTH PROTOCOL





# CONTACTOS

**SI ESTAIS INTERESADOS EN QUE VUESTROS ANUNCIOS SEAN PUBLICADOS EN AMSTRAD ACCION ¡ENVIADNOSLOS!**



Intercambio programas para ordenadores Amstrad 464,664,6128. Tengo últimas novedades y poseo muchos programas. Interesados llamar al teléfono (96) 3253220. Sólo Valencia ciudad. Preguntar por Joaquín.

Me gustaría intercambiar programas en cinta para los Amstrad. Interesados escribir a: Cándido Alonso. C/ Ignacio Iglesias, 63 - 4 J. 08720 Vilafranca del Penedés. Barcelona. O llamar al (93) 890 27 78.

Intercambio programas de utilidades y juegos para el Amstrad 464/664/6128 sólo en cinta. Poseo muchos programas como el: Deep Strike, Spirits, etc. Interesados escribir a: Miguel A. Sierra. C/ Arenal, 120 - 5 D. Miranda de Ebro. 09200 Burgos. Contestaré a todos los que escriban. Mandad lista.

Tengo un Amstrad CPC 464 y me gustaría conseguir los juegos Prohibition, Barbarian e Hydrofool. Los cambiaría por otros juegos como El Misterio del Nilo, Enduro Racer, Game Over, Slap Fight, Dragon's Lair II, Saboteur II, Avenger y Green Beret (todos originales) Interesados llamar al Tfno. 3736065 y preguntar por Manolo. Sólo Valencia.

Compro impresora Sinclair QL. Espero ofertas. Javier. Tfno. (94) 4240678. Bilbao

Compro PC completo. Espero ofertas. Javier. Tfno. (94) 424 06 78. Bilbao.

Intercambio programas sólo en disco. Interesados llamar o escribir a: Juan Gregorio García. Avda. Fermín Sanz Orrio, 29, 3 Drcha. 03590. Altea. Alicante. Tfno. (965) 84 16 79.

Desearía comprar impresora en buen estado, del tipo DMP 2000 o similar. Escribir, indicando características principales (velocidad, tipos de letra, caracteres gráficos, etc.), tiempo de uso y modelo, a José Manuel Sierra. Polígono Errotaraz, 10 - 3º A. Ventas-Irún. Guipuzcoa.

Cambio juegos en disco y cinta, preferentemente desprotegidos. Sin fin lucrativo. Dirigirse a: Luis Angel de La Fuente López. C/ Gran Capitán, 3 - 5, 2º Drcha. 37005 Salamanca.

Cambio todo tipo de programas para el Amstrad PCW. Escribir a: Alberto Gonzalez Gómez. C/ Sueca, 17, pta 27. Valencia 46006.

Desearía conseguir, comprar o intercambiar programas de utilidades de todo tipo para CPC 6128 tales como: Discology, Handy Man, AMX Page Maker, Fleet Street Editor, Music System, Art Studio, Gena3-Mona3, Tasword, Compiladores de lenguajes. También necesito instrucciones del Transmat y Zedis II. Contestaré a todos. También juegos. Interesados escribir a: Félix Pablo Grande. Garragane, 8-2ºI. 48100 Mungia. Bizkaia.

Intercambio juegos en disco y cinta para el cpc 464 y también programas de utilidades. Los interesados que llamen al (968) 253545 o escribir a Enrique Albadarejo Sánchez. Urano, 8. Colonia San Esteban. 30010 Murcia.

Quisiera intercambiar juegos y demás. Me gustaría conocer algún club de mi provincia. Responderé seguro. Dirigirse a Salvador Alcalde. Cuesta de Corvales, 26. 18140 La Zubia. Granada. O dirigirse al (958) 59/04/90.

Cambio juegos y programas de gestión para el PCW 8256. Interesados escribir a J. González Herrera. Burgos, 13-1ºB. Miranda de Ebro. Burgos.

¡Hola muchachos! Desearía intercambiar programas tanto de utilidades como juegos, con usuarios de CPC 464 de toda España: Tengo novedades como: Barbarian, F.M. Basket Master, Expres Rider, Saboteur II, etc. Interesados dirigirse a: Jaime Beltrán. Sta. Cristina, 3-5º-14º. 12530 .Burriana. Castellón. O llamar al (964) 512709.

HUNTER CLUB ESPAÑA. Club alucinante para Amstrad CPC, PCW y PC. Somos 117 socios en España, contactos con Inglaterra, Francia e Italia. Biblioteca con más de 2300 programas comerciales, revistas, chapas, posters gigantes, mapas, pokes y un super-carnet para nuestros socios. ¡¡Infórmate ya!! Escribir a Hunter Club Spain (frederick per gracia) Santa Ana, 9-1º-3º. Cerdanyola del Valles 08290 Barcelona.

Desearia contactar con usuarios del CPC 464 y 6128. Tengo muchos juegos. Interesados llamar al teléfono (947) 220009, o escribir a Roberto Ibeas. Las Candelas, 21. 09007 Burgos. Llamar de las 14,00 a las 15,00 horas.

**CONTACTOS**



# SUSCRIBETE A AMSTRAD ACCION Y ELIGE TU REGALO



Si has ganado el premio que deseas, por favor, rellena el cupón y envíalo a: AMSTRAD ACCION, C/ Valencia 10, 46100 Sagunto (Valencia).

NOMBRE: \_\_\_\_\_

DOMICILIO: \_\_\_\_\_

LOCALIDAD: \_\_\_\_\_

TELÉFONO: \_\_\_\_\_

Después de elegir el premio que deseas, rellena el cupón y envíalo a: AMSTRAD ACCION, C/ Valencia 10, 46100 Sagunto (Valencia).

- ☐ Por un año (12 números) ..... 1.000
- ☐ Por un año (12 números) + juego de reglas de los programas incluidos en el ..... 1.200
- ☐ Por un año (12 números) + HACKER - POKER + DISC POKER ..... 1.500
- ☐ HACKER - DISC + DISC POKER ..... 1.500

Forma de pago: ☐ Mediante giro postal (dinero)  
☐ Mediante cheque bancario (dinero) ..... AMSTRAD ACCION  
☐ Transferencia bancaria (dinero) ..... 1.000 pesetas por cada número  
 Tipo de letra: ☐ Normal ☐ Grande  
 Fecha de entrega: \_\_\_\_\_  
 El pago por adelantado se hará en tres plazos:



# CONTACTOS

Tu SUPEROCAION !!  
Vendo BARATISIMO el siguiente lote que tiene 7 meses: Amstrad CPC 6128 color con sus fundas, cassette de datos SONY modelo de alta velocidad, cintas originales de juegos, cajas de diskette de 3", unos 27 disquettes con más de 100 programas entre utilidades, profesionales y de juegos (Arkanoid, F.M.B., Aceps, etc.), 2 joysticks con su cable adaptador, libros de Amstrad, disquettes vírgenes, colecciones completas y encuadradas hasta hoy de: Accion Amstrad, Amstrad User, Amstrad Semanal y Micromanía. Todo en perfecto estado. Para ponernos en contacto llamad al tfno: (972) 365460 entre las 2 y las 3 del mediodía o escribir a Fco. Moreno. Ctra. Blanes-Tossa, 33. Piso 5º-2º. Lloret de Mar. Gerona.

Cambio programas para el Amstrad CPC 464 en cinta. Poseo muchos juegos y también algunas utilidades. Entre los juegos poseo: Barbarian I-II, F. Martín Basket Master, Gauntlet, Mag-max, Saboteur II, Nemesis, Arkanoid,... Si os interesa escribid a: José Luis Arribas. Oporto, 5-9ºB. 08210 Ciudad Badia. Barcelona. O llamad por teléfono al (93) 7180622 por la mañana.

Si quieres intercambiar lo último en software, tanto en juegos como en utilidades, no pierdas el tiempo y escríbenos. Tenemos muchos programas hasta alcanzar una cifra de unos 400. No lo dudes y escríbenos a AMISOFT MOTRIL. San Fermín, 13. 18600 Motril (Granada).

Cambio programas (juegos y utilidades) en disco para los ordenadores CPC. Interesados escribir a: Neftali Muñoz Herrera. Marina de Guerra, 22. 11500 Puerto de Sta. María. Cadiz. O llamar al Tfno. (956) 851389.

Vendo Amstrad CPC 6128. Nuevo con garantía. Regalo programas (Discology, DBase II, Placon, Tasword 128, etc... también juegos: Barbarian, Fernando Martín, etc...) Precio: 65.000 ptas. (93) 371 97 22. Preguntar por Dani. También cambio programas, juegos, gestión y utilidades.

Cambio todo tipo de juegos y utilidades. Interesados llamar al teléfono (958) 254369 de Granada. Preguntar por David. Intercambio preferiblemente con usuarios de Granada y alrededores. Sólo en disco. También estaría interesado en el programa TURBO-PASCAL.

Cambio por instrucciones y trucos de El Enigma de Aceps alguno de los siguientes programas: Discology, Handy Man, Transmat, DBase II, Multiplan, Placon, Dr. Graph, AMX Page Maker, Wordstar, Tasprint, Tasword, Idiomas, etc. Preguntar por Hugo. Tfno. 225421. Cuenca. Hermanos Becerril, 15-4ª. 16004.

Cambio programas de todo tipo. Últimas novedades. Escribir a Alberto Llongueras. Tavern, 49-3º-2º. 08006 (Barcelona). O llamar al (93) 2014661.

Cambio programas para el CPC-464 (cinta). Interesados escribir a: Bernard Peso. Santiago Rusiñol, 15 Atico 2º. 08911 Barcelona. O llamar al (93) 2295156. Tengo gran variedad. Prometo contestar.

Intercambio programas para CPC en disco. Escribir a Alberto Rodrigo. Sor Natividad, 12-4ºD. 48980 Santurce. Vizcaya. Enviar lista. Contesto a todos.

Compro impresora compatible CPC y ampliación de memoria DKTronics. mandar ofertas a Alberto Rodrigo. Sor Natividad, 12-4ºD. 48980 Santurce. Vizcaya

Por cambio de ordenador, vendo CPC 464, monitor color, impresora "Printer - 130 con cable de conexión, joystick "Canon VJ-200", Manuales, Libros de Basic y revistas Amstrad, programas y juegos como: Procesador de textos, Hoja de cálculo Ams-Cal, Tascopy, 3-D Voice Chess, Manic Miner, Decathlon, Dragontorc, Exploding Fist,... Y 55 cassettes más con juegos y utilidades. Todo por 75.000 ptas. Interesados llamar al tfno. (93) 3382385 preguntar por Puri, si es posible a partir de las 19 horas.

Cambio juegos para el Amstrad CPC 464 cinta, los tengo buenos, además de algunas utilidades. También intercambio cargadores, pokes y trucos, tengo bastantes. No hace falta que los juegos sean las últimas novedades. Prometo contestar a todos. Seguro. Llamad al tfno. (911) 260335 o bien escribid a José González Iglesias. Avda. del Ferrocarril, 3-1ºD. Azuqueca de Henares. 19200 Guadalajara.

Intercambio y demás, programas para CPC. Muchos programas importados de Francia y Alemania. Mandad lista. Dirigirse interesados a: Agustín Sanabria. Jenaro Oraa, 32. 48980 Santurce. Vizcaya.

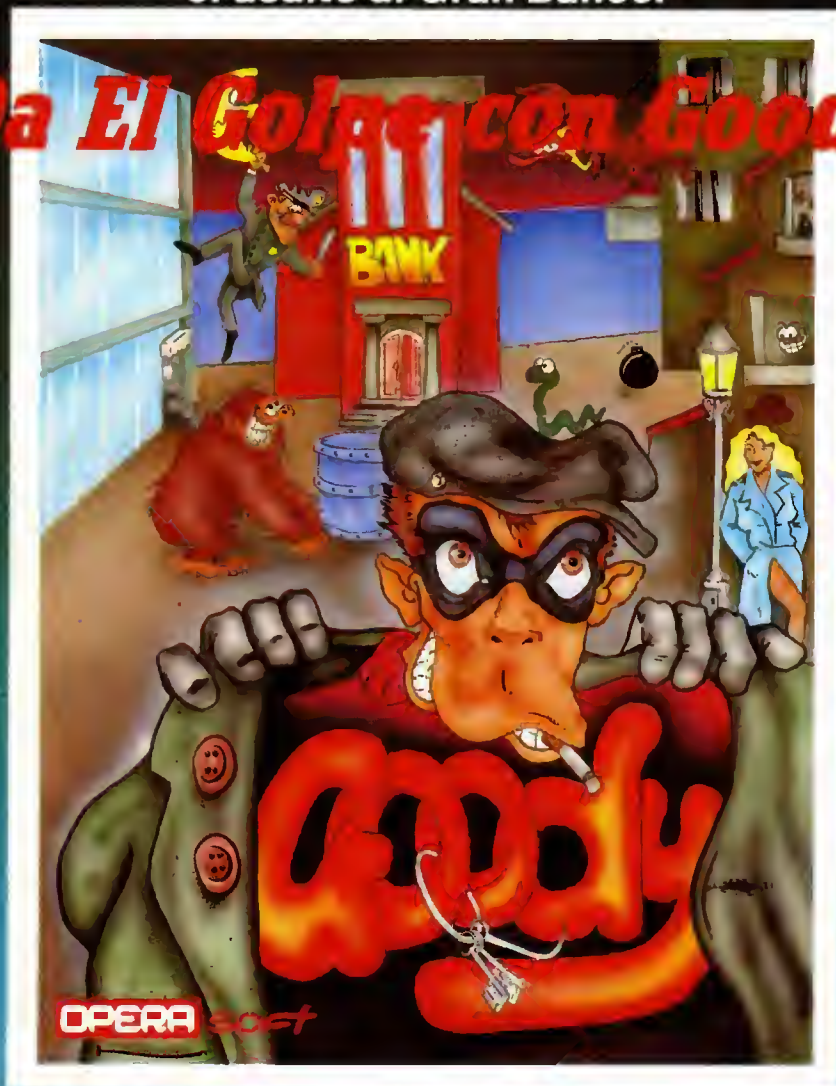


# *que no digan que no das ni golpe*

*Goody tiene un buen plan, pero los grandes planes nunca son sencillos, por eso necesita un buen socio como tú, experimentado y audaz.*

*Esta es tu oportunidad para dar el golpe del Siglo:  
el asalto al Gran Banco.*

## *Da El Golpe con Goody*



**Versión para PC y Compatibles**

**También para Amstrad, MSX, Spectrum, Spectrum + 3 y Commodore**

**OPERA** *SOFT*

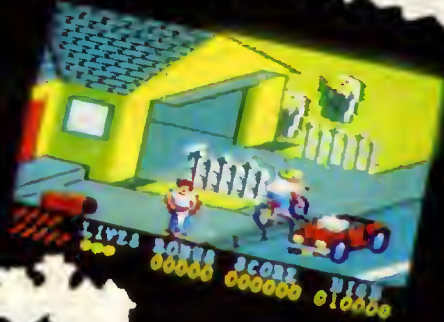
Pza. Santa Catalina de los Donados, 3, 4º Dcha.  
28013 Madrid. Tel. 241 92 70 / 241 96 82

Distribuidor en Cataluña  
Discovery Informatic  
Telfs.: (93) 256 49 08 - 09

Si no lo encuentras en tu distribuidor habitual llámanos: (91) 241 92 70 - 241 96 82



**ACCION  
AMSTRAD**



**¡¡LOS JUEGOS  
YA NO SON  
LO QUE ERAN!!**

**DISC POKER-HACKER DISC  
LOS DESTROZAN**

**SI QUIERES POKEAR FACILMENTE TODOS TUS PROGRAMAS  
NO DEJES ESCAPAR ESTA OCASION. ¡¡PIDENOSLO!!**